SAMSUNG

Brugervejledning

SyncMaster NS190 NS220 NS240

Farven og udseendet kan – afhængigt af produktet – være anderledes, og specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre ydelsen.

BN46-00169C-12

Inden produktet anvendes

Copyright

- Der opkræves muligvis et administrationsgebyr, hvis
  - (a) en tekniker tilkaldes på din foranledning, og der ikke er nogen fejl ved produktet.
    (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning).
  - (b) du indleverer enheden til et servicecenter, og der ikke er nogen fejl ved produktet.
    (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning).
- Du får oplyst administrationsgebyrets størrelse, inden noget arbejde eller besøg i hjemmet udføres.

Anvendte ikoner i denne manual

	Følgende billeder er kun vejledende. Virkeligheden kan afvige fra det, der vises på billederne.

Symboler for sikkerhedsforanstaltninger

Advarsel!	Der kan opstå alvorlig eller dødelig personskade, hvis instruktionerne ikke følges.
Pas på!	Der kan opstå personskade eller beskadigelse af ejendom, hvis instruktionerne ikke følges.
	Aktiviteter, der er mærket med dette symbol, er forbudte.
	Instruktioner, der er mærket med dette symbol, skal overholdes.

Rengøring

Rengøring

Vær forsigtig under rengøring, da panelet og ydersiden på avancerede LCD-skærme nemt bliver ridset.

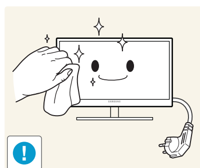
Gør følgende ved rengøring.



1. Sluk skærmen og computeren.
2. Afbryd strømkablet fra skærmen.



Hold strømkablet i stikket, og undgå at røre med kablet med våde hænder. Ellers kan der opstå elektrisk stød.



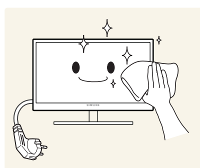
3. Aftør skærmen med en ren, blød og tør klud.



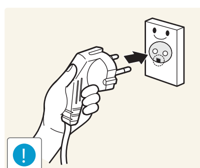
- Anvend ikke rengøringsmidler, der indeholder sprit, opløsningsmidler eller overfladeaktive stoffer på skærmen.



- Der må ikke sprøjtes vand eller rengøringsmiddel direkte på produktet.



4. Fugt en blød og tør klud med vand, og vrid den hårdt for at rengøre skærmen udvendigt.

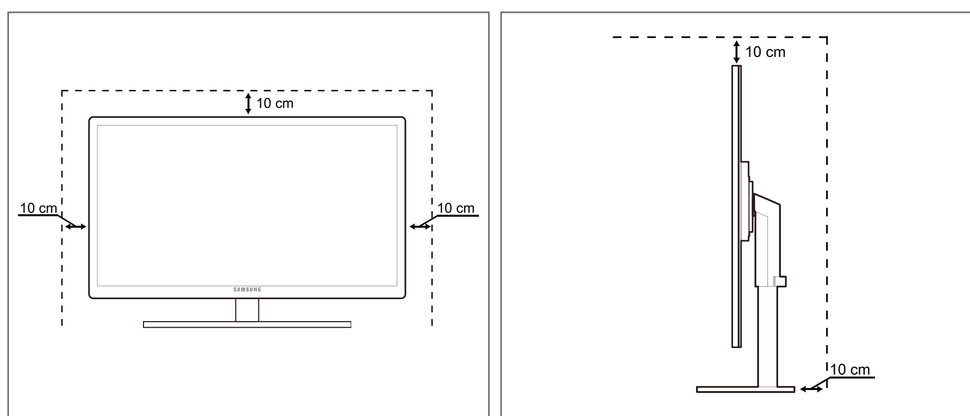


5. Tilslut strømkablet til produktet efter at have rengjort produktet.
6. Tænd skærmen og computeren.

Sikring af installationspladsen

- Sørg for noget plads omkring produktet til ventilation. En intern temperaturstigning kan medføre brand og beskadige produktet. Sørg for, at der mindst er den mængde plads, som er vist herunder, når du installerer produktet.

 Udseendet kan være anderledes. Det afhænger af produktet.



Foranstaltninger for opbevaring

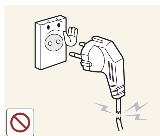
 Sørg for at kontakte Samsungs servicecenter (side 113), hvis skærmen har brug for at blive renset indeni. (der opkræves servicegebyr.)

Sikkerhedsforanstaltninger

Elektricitet og sikkerhed

 Følgende billeder er kun vejledende. Virkeligheden kan afvige fra det, der vises på billederne.

 **Advarsel!**



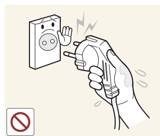
Brug ikke en beskadiget strømledning eller et stik eller en løs stikkontakt.

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



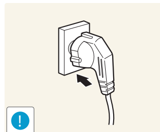
Tilslut ikke mange produkter i den samme stikkontakt.

- Ellers kan kontakten overhede og medføre en brand.



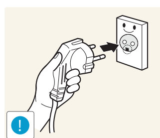
Rør ikke ved strømstik med våde hænder.

- Ellers kan der opstå elektrisk stød.



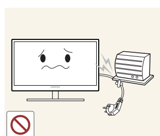
Sæt strømstikket helt ind, så den ikke sidder løst.

- En løs forbindelse med medføre brand.



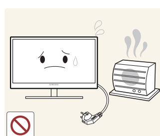
Tilslut strømstikket til en jordet stikkontakt. (kun isolerede type 1-enheder).

- Der kan opstå elektrisk stød eller personskader.



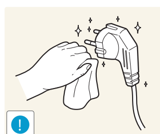
Strømkablet må ikke bøjes eller trækkes i med magt. Strømkablet må ikke tynges ned med en tung genstand.

- Et beskadiget strømkabel med give elektrisk stød eller medføre brand.



Strømledningen eller produktet må ikke placeres i nærheden af varmekilder.

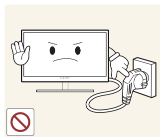
- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



Fjern fremmedlegemer, f.eks. støv, omkring stikbenene og stikkontakten med en tør klud.

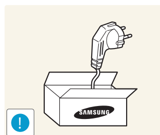
- Ellers kan der opstå brand.

Pas på!



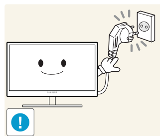
Strømkablet må ikke trækkes ud, mens produktet er i brug.

- Produktet kan blive beskadiget af elektrisk stød.



Brug ikke strømkablet til andre produkter end de godkendte produkter, der er godkendt af Samsung.

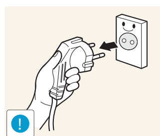
- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



Hold den stikkontakt, som strømledningen er tilsluttet til, fri.

- Hvis der opstår et problem i produktet, skal du trække strømkablet ud for at afbryde strømmen til produktet helt.

  Strømmen til produktet kan ikke afbrydes helt med strømknappen.

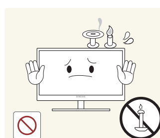


Hold i stikket, når du tager strømledningen ud af stikkontakten.

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.

Installation

Advarsel!



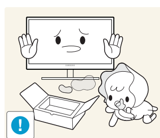
Der må ikke stilles stearinlys, insektskræmmere eller cigaretter oven på produktet. Produktet må ikke monteres i nærheden af varmekilder.

- Ellers kan der opstå brand.



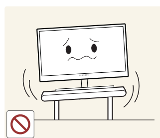
Undgå at montere produktet i indelukkede områder med dårlig ventilation, f.eks. en reol eller et skab.

- Ellers kan der opstå brand på grund af den øgede indvendige temperatur.



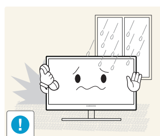
Opbevar plastemballageposen til produktet et sted, hvor børn ikke kan få fat i den.

- Børn kan blive kvalt.



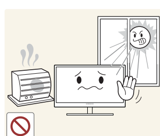
Produktet må ikke monteres på en ustabil eller vibrerende overflade (usikker hylde, skrå overflade osv.).

- Produktet kan falde ned og gå i stykker eller medføre personskader.
- Brug af produktet i et område med for meget vibration kan beskadige produktet eller medføre brand.



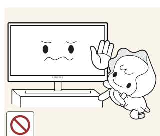
Produktet må ikke monteres i en bil eller et sted, hvor det er udsat for støv, fugt (dryppende vand osv.), olie eller røg.

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



Produktet må ikke udsættes for direkte sol, varme eller varme genstande som f.eks. en brændeovn.

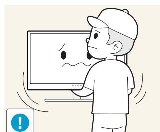
- Ellers reduceres produktets levetid, eller det kan medføre brand.



Produktet må ikke monteres inden for børns rækkevidde.

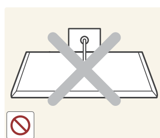
- Produktet kan falde ned og beskadige børn.

Pas på!



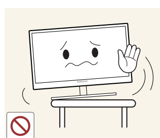
Vær forsigtig med ikke at tabe produktet, når det flyttes.

- Ellers kan der opstå produktfejl eller personskader.



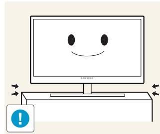
Produktet må ikke sættes ned på forpartiet.

- Skærmen kan blive beskadiget.



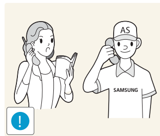
Når produktet monteres på et kabinet eller en hylde, skal du sikre, at den nederste kant på produktets forparti stikker frem.

- Produktet kan falde ned og gå i stykker eller medføre personskader.
- Montér kun produktet på kabinetter eller hylder af den rigtige størrelse.



Sæt produktet forsigtigt ned.

- Produktet kan falde ned og gå i stykker eller medføre personskader.



Montering af produktet på et usædvanligt sted (hvor det er udsat for fine partikler, kemikalier eller ekstreme temperaturer, eller i en lufthavn eller banegård, hvor produktet skal køre uafbrudt i længere tid) kan forringe ydeevnen betydeligt.

- Sørg for at konsultere Samsungs servicecenter (side 113) inden montering, hvis du vil montere produktet et sådant sted.

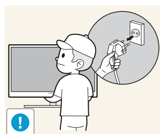
Betjening

Advarsel!



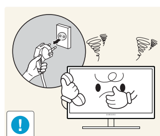
Der løber højspænding i produktet. Forsøg ikke selv at adskille, reparere eller ændre produktet.

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.
- Kontakt Samsungs servicecenter (side 113) for reparationer.



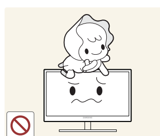
Inden du flytter produktet, skal du slukke på afbryderen og tage strømledningen og alle andre tilsluttede kabler ud.

- Ellers kan strømkablet blive beskadiget, hvilket kan medføre brand eller elektrisk stød.



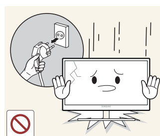
Hvis produktet afgiver en mærkelig lyd, en brændt lugt eller røg, skal du straks tage strømkablet ud og kontakte Samsungs servicecenter (side 113).

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



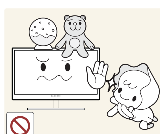
Lad ikke børn hænge fra produktet eller kravle op på det.

- Produktet kan falde ned, og dit barn kan komme alvorligt til skade.



Hvis produktet falder ned eller ydersiden beskadiges, skal du slukke produktet, tage strømkablet ud og kontakte Samsungs servicecenter (side 113).

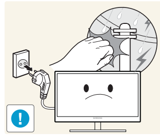
- Ellers kan der opstå elektrisk stød eller brand.



Der må ikke placeres tunge genstande, legetøj eller slik oven på produktet.

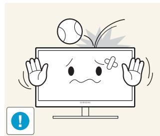
- Produktet eller tunge genstande kan falde ned, når børn rækker ud efter legetøjet eller slik, og kan medføre alvorlig personskade.

Inden produktet anvendes



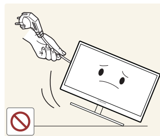
Når det lyner eller tordner, skal du slukke for produktet og tage strømkablet ud.

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



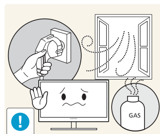
Tab ikke genstande og slå ikke på produktet.

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.



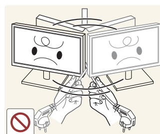
Flyt ikke produktet ved at trække i strømkablet eller andre kabler.

- Ellers kan strømkablet blive beskadiget eller der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand.



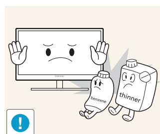
Hvis der findes en gaslækage, må du ikke røre ved produktet eller strømstikket. Området skal også straks ventileres.

- Gnister kan medføre en eksplosion eller brand.



Løft ikke og flyt ikke produktet ved at trække i strømkablet eller andre kabler.

- Ellers kan strømkablet blive beskadiget eller der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand.



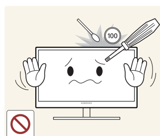
Du må ikke bruge eller opbevare brændbar spray eller brændbare stoffer nær produktet.

- Det kan medføre eksplosion eller brand.



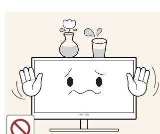
Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke er blokeret af duge eller gardiner.

- Ellers kan der opstå brand på grund af den øgede indvendige temperatur.



Der må ikke indsættes metalgenskabe (spisepinde, mønter, hårspænder osv.) eller brændbare genstande (papir, tændstikker osv.) ind i produktets ventilationsåbninger eller porte.

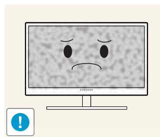
- Hvis der kommer vand eller fremmedlegemer ind i produktet, skal du slukke strømmen til produktet, tage strømstikket ud og kontakte Samsungs servicecenter (side 113).
- Der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand.



Du må ikke sætte genstande, der indeholder væske (vaser, kander, flasker osv.), eller metalgenstande oven på produktet.

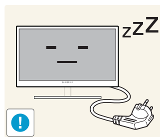
- Hvis der kommer vand eller fremmedlegemer ind i produktet, skal du slukke strømmen til produktet, tage strømstikket ud og kontakte Samsungs servicecenter (side 113).
- Der kan opstå fejl i produktet, elektrisk stød eller brand.

Pas på!



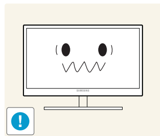
Efterlader du skærmen med et fast billede i lang tid, kan der forekomme efterbilleder eller defekte pixels.

- Hvis du ikke skal bruge produktet i et længere tidsrum, skal du aktivere strømsparefunktionen eller en pauseskærm med bevægeligt billede.



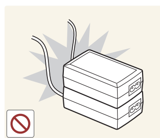
Tag strømledningen ud af stikkontakten, hvis du ikke har plan om at bruge produktet i længere tid (ferie osv.).

- Ellers kan der opstå brand som følge af ophobet støv, overophedning, elektrisk stød eller strømafledning.



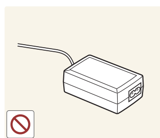
Brug produktet ved den anbefalede opløsning og frekvens.

- Dit syn kan forringes.



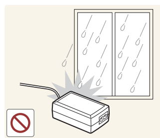
Vekselstrømsadaptere må ikke sættes sammen.

- Ellers kan der opstå brand.



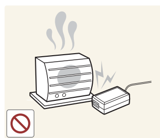
Tag plastposen af vekselstrømsadapteren, inden du bruger den.

- Ellers kan der opstå brand.



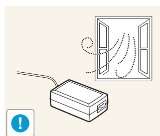
Der må ikke komme vand ind i vekselstrømsadapteren, og den må ikke blive våd.

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.
- Undgå at bruge produktet udendørs, når det kan udsættes for regn eller sne.
- Sørg for ikke at gøre vekselstrømsadapteren våd, når du vasker gulv.

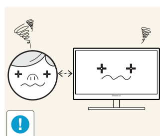


Anbring ikke vekselstrømsadapteren tæt på varmeapparater.

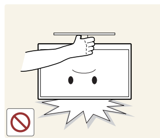
- Ellers kan der opstå brand.



Vekselstrømsadapteren skal placeres i et godt ventileret område.



Hvis du ser på skærmen med for kort afstand i længere tid, kan det forringe dit syn.



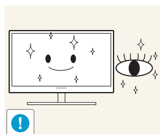
Hold ikke skærmen på hovedet, og flyt den ikke ved at holde i stativet.

- Produktet kan falde ned og gå i stykker eller medføre personskader.



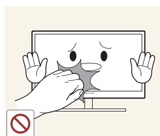
Brug ikke luftbefugtere omkring produktet.

- Der kan opstå elektrisk stød eller brand.

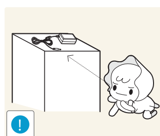


Du bør hvile øjnene mindst 5 minutter for hver time, du bruger produktet.

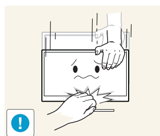
- Det kan lindre trætte øjne.



Rør ikke ved skærmen, når produktet har været tændt i længere tid, da den kan blive varm.



Opbevar det tilbehør, der bruges sammen med produktet, uden for børns rækkevidde.



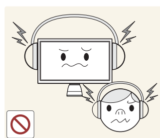
Vær forsigtig, når du justerer produktvinklen eller stativets højde.

- Ellers kan børns fingre eller hænder kommer i klemme og blive beskadiget.
- Hvis produktet vippes for meget, kan det falde ned og medføre personskader.



Der må ikke placeres tunge genstande på produktet.

- Der kan opstå produktfejl eller personskader.



Skru ikke for højt op for lydstyrken ved brug af hoved- eller øretelefoner.

- For høj lyd kan føre til høreskader.

Korrekt stilling til brug af produktet



Brug produktet i følgende korrekte kropsstilling:

- Ret ryggen.
- Der skal være en afstand på 45-50 cm mellem øjnene og skærmen, og du skal kigge lidt nedad mod skærmen.

  Hold øjnene direkte foran skærmen.
- Justér vinklen, så der ikke spejles lys på skærmen.
- Hold underarmene vinkelrette på overarmene og i niveau med håndryggen.
- Hold albuerne i omtrent en ret vinkel.
- Justér højden på produktet, så du kan holde knæene bøjet i 90 grader eller mere, så hælene rører gulvet og armene er placeret lavere end hjertet.

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse

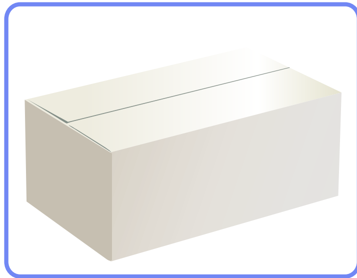
Indholdsfortegnelse

1 Forberedelser

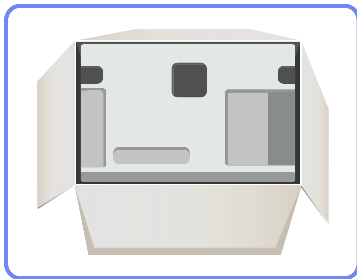
1.1 Kontrol af indholdet

1.1.1 Fjernelse af emballagen

1 Åbn emballagen. Vær forsigtig, så du ikke beskadiger produktet, når du åbner emballagen med et skarp instrument.



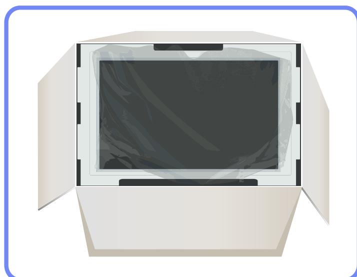
2 Tag flamingoen af produktet.



3 Kontroller komponenterne, og fjern flamingoen og plasticposen.



- Udseendet af de virkelige komponenter kan være anderledes end på det viste billede.
- Dette billede er kun for reference.



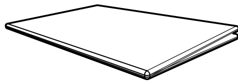
4 Gemt boksen et tørt sted, så den kan anvendes, hvis produktet senere skal flyttes.

1.1.2 Kontrol med komponenterne

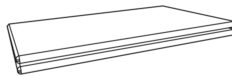


- Kontakt forhandleren, hvor du købte produktet, hvis der mangler noget i pakken.
- Udseendet af de virkelige komponenter og genstande kan være anderledes end på det viste billede.

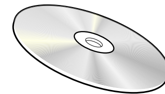
Komponenter



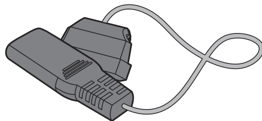
Hurtig opsætningsvejledning



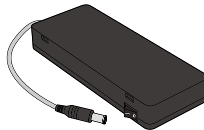
Garantibevis
(ikke til rådighed visse steder)



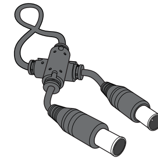
Brugervejledning



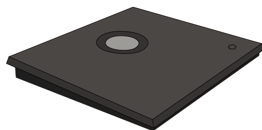
Strømkabel



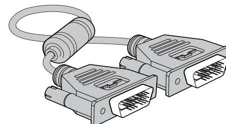
Jævnstrømsadapter



Strømforlængerkabel
(14 V jævnstrøm)



Sokkelfod



DVI-kabel

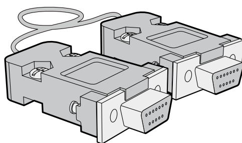


- Komponenter kan variere på forskellige geografiske steder.
- Den medfølgende sokkelfod til dette produkt indeholder et kredsløb. Udvis forsigtighed ved håndtering af soklen.

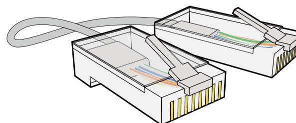
Elementer der sælges separat



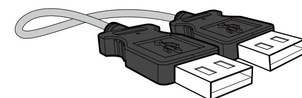
Følgende elementer kan købes hos din nærmeste forhandler.



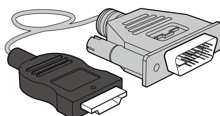
RS-232C-kabel



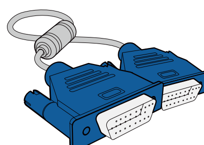
LAN-kabel



USB-kabel



HDMI-DVI-kabel



D-SUB-kabel

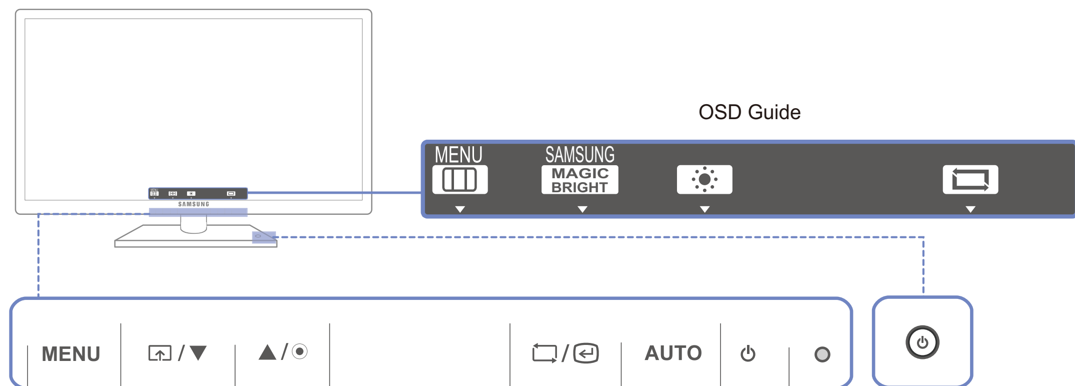
1 Forberedelser

1.2 Dele

1.2.1 Knapper foran



Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.



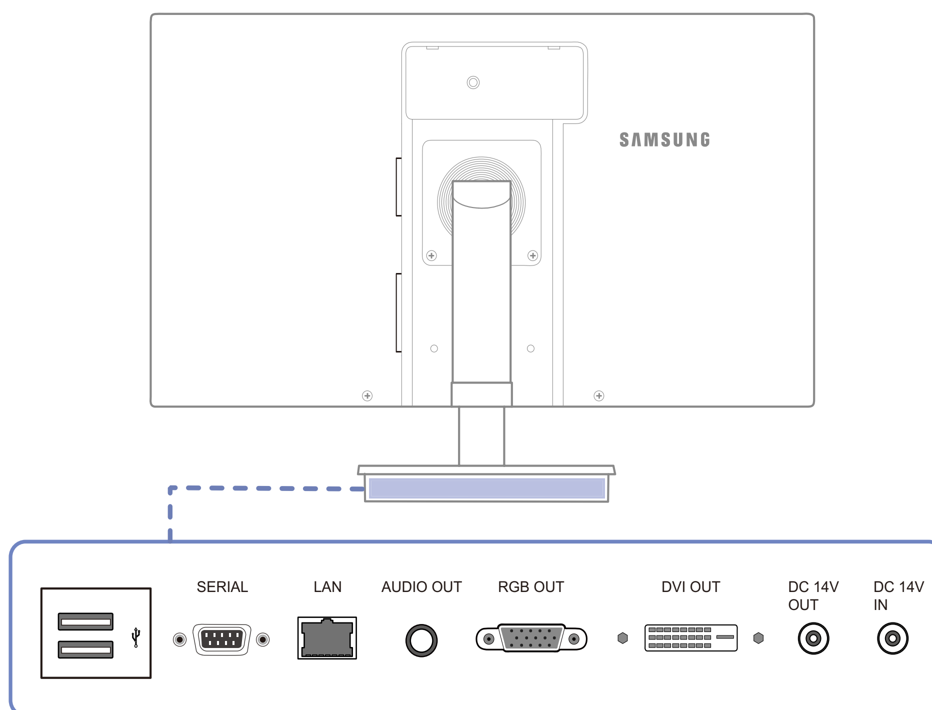
Ikoner	Beskrivelse
MENU	• Åbn eller luk menuen på skærmen (OSD), eller vend tilbage til den seneste menu. • OSD-kontrollås: Behold de nuværende indstillinger, eller lås OSD-kontrollen for at undgå utilsigtede ændringer af indstillinger. Aktiver: Lås OSD-kontrollen ved at trykke på MENU-knappen [MENU] i fem sekunder. Deaktiver: Lås OSD-kontrollen op ved at trykke på MENU-knappen [MENU] i mere end fem sekunder. Hvis OSD-kontrollen er låst, • kan **Brightness** og **Contrast** justeres, og du kan vise **INFORMATION**. • Funktionen **Customized Key** kan anvendes ved at trykke på knappen [ ]. (Funktionen **Customized Key**, som blev angivet, før OSD-kontrollen blev låst, er tilgængelig, selv når OSD-kontrollen er låst).
	Konfigurer **Customized Key**, og tryk på [ ]. Følgende muligheder aktiveres. **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Image Size** For at konfigurere **Customized Key**: Gå til to **SETUP&RESET** → **Customized Key**, og vælg den ønskede tilstand.

Ikoner	Beskrivelse
▲/▼	Gå til den øverste eller nederste menu, eller justér værdien for en indstilling i OSD-menuen.
◉	Juster skærmens lysstyrke.
⬚/↵	Bekræft et menuvalg. Hvis du trykker på knappen [⬚/↵], når OSD-menuen ikke vises, ændres inputkilden (**Analog**/**Digital**). Hvis du tænder produktet eller ændrer inputkilden ved at trykke på knappen [⬚/↵], vises der en meddelelse, som angiver den ændrede inputkilde, øverst til venstre på skærmen.
AUTO	Tryk på knappen [AUTO] for at justere skærmindstillingerne automatisk. Ændring af opløsningen i Egenskaber for skærm aktiverer funktionen **Auto Adjustment**.
⏻	Tænder og slukker for skærmen.
(Strømindikator)	Strømindikatoren lyser, når produktet fungerer normalt. Det bedste måde at reducere strømforbruget er at fjerne strømkablet, når du ikke bruger produktet i længere tid.
⏻	Dette er PCoIP-strømknappen. Den er aktiveret, når sokkelfoden er sluttet til skærmen. Knappens lys er tændt, når knappen fungerer korrekt. Hvis du trykker på denne knap og holder den nede i mere end 4 sekunder, afbrydes forbindelsen til serveren. Der henvises til ""2.2 Anvendt forbindelse "PCoIP""" i afsnittet "Brug af PCoIP", hvis du vil vide mere om, hvordan du slutter soklen til skærmen.
OSD Guide	Når der trykkes på en betjeningsknap på produktet, vises der en OSD-vejledning, før skærmmenuen åbnes. (Vejledningen viser funktionen for den knap, der tykkes på). Hvis du vil have adgang til skærmmenuen, når vejledningen vises, skal du trykke på den tilsvarende knap igen. OSD-vejledningen kan variere afhængigt af funktionen eller produktmodellen. Se det faktiske produkt.

1.2.2 Bagside



Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.

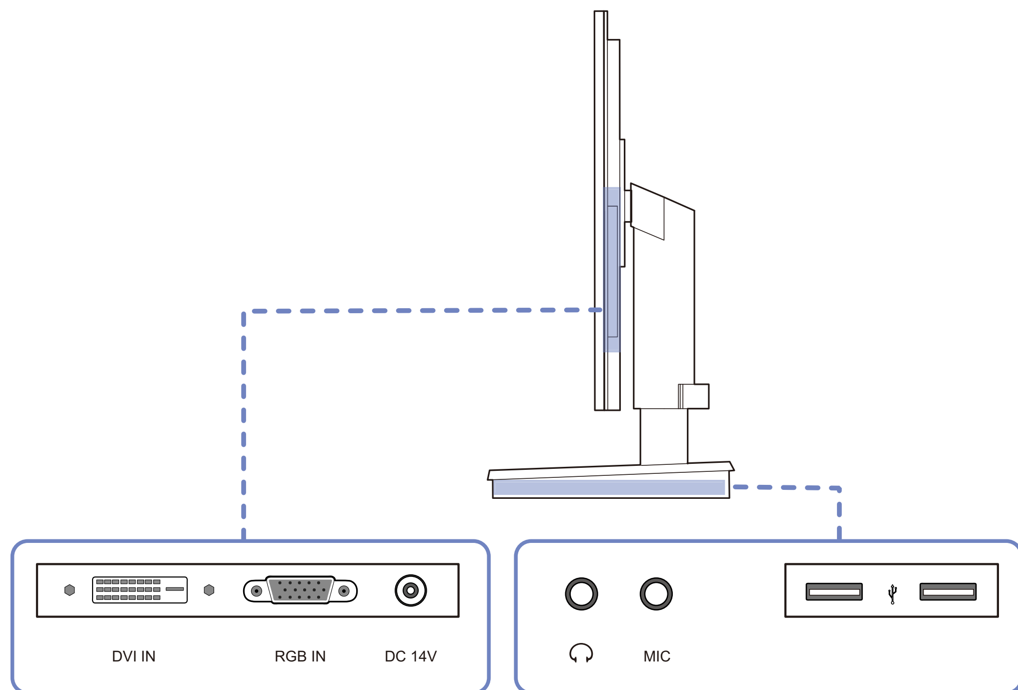


Port	Beskrivelse
	Slut til en USB-enhed.
	Enheder, der understøtter RS-232C-tilslutning (grænseflade), kan tilsluttes.
	Tilsluttes til et netværk med et netværkskabel (LAN).
	Tilsluttes til en lydudgangsenhed som f.eks. hovedtelefoner.
	Tilsluttes til en sekundær skærm med D-SUB-kablet.
	Sluttes til sokkelfoden eller den primære skærm med DVI-kablet.
[DC 14V OUT]	Tilslutning til [DC 14V] på skærmen ved hjælp af skærmens strømkabel.
[DC 14V IN]	Tilsluttes til vekselstrømsadapteren.

1.2.3 Set fra højre



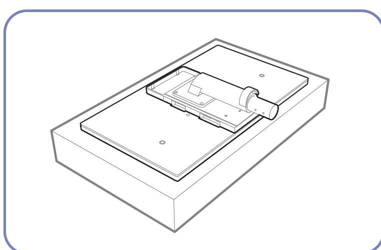
Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.



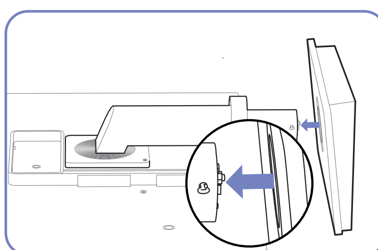
Port	Beskrivelse
	Tilslutning til en pc eller til sokkelfoden ved hjælp af DVI-kablet.
	Tilslutning til en pc eller til sokkelfoden ved hjælp af D-SUB-kablet.
	Slut [DC 14VOUT] til soklen med et strømforlængerkabel.
[ ]	Tilsluttes til en lydudgangsenhed som f.eks. hovedtelefoner.
[MIC]	Tilslutning til en mikrofon.
	Slut til en USB-enhed.

1.3 Installation

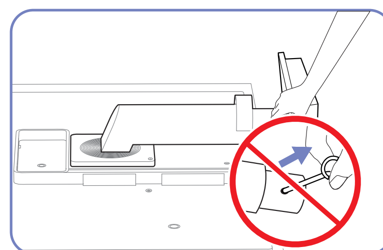
1.3.1 Montering af soklen



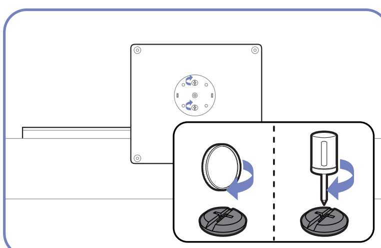
Anbring et tæppe eller en pude som beskyttelse på en flad overflade. Anbring herefter produktet med forsiden nedad øverst på tæppet eller puden.



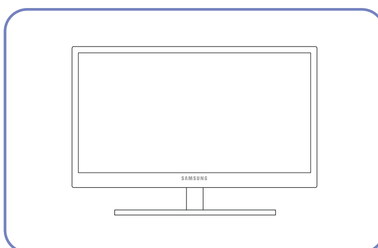
Sæt sokkelfoden i soklen i pilens retning.



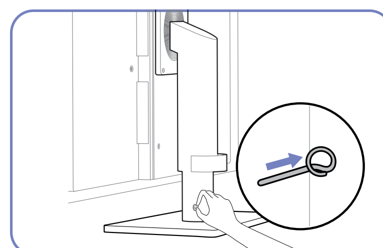
Fjern ikke låsestiften, før du er færdig med at montere soklen.



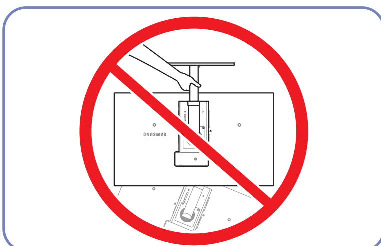
Stram skruen hårdt (ved hjælp af en skruetrækker eller en mønt) i bunden af sokkelfoden.



Når du har installeret soklen: Anbring produktet i opretstående position.



Du kan nu fjerne låsestiften og justere soklen.



- Advarsel

Hold ikke produktet i opretstående position udelukkende med soklen.

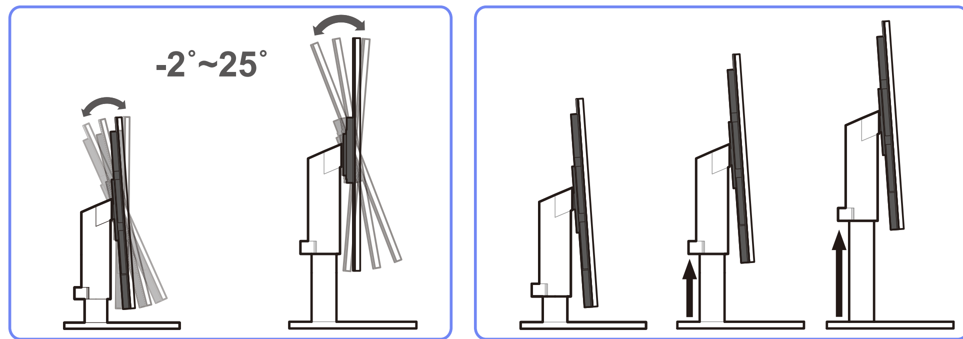


- Afmontering foregår i omvendt rækkefølge i forhold til montering.
- Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.

1.3.2 Justering af produktets hældning og højde



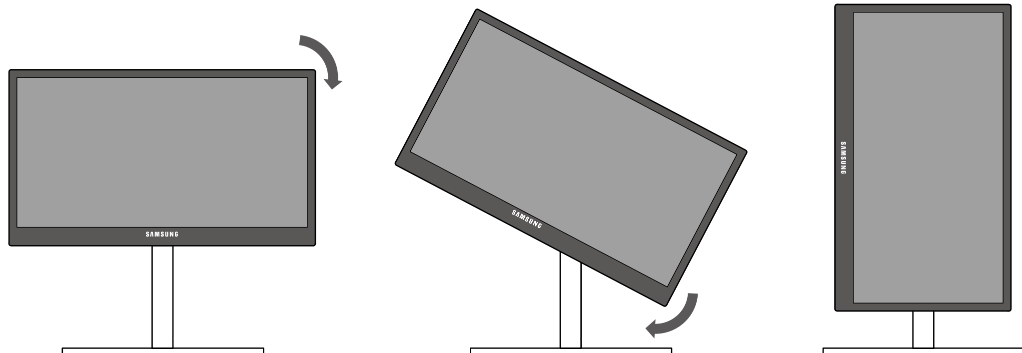
Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.



- Fjern låsestiften for at justere højden.
- Skærmens hældning og højde kan justeres.
- Hold foroven i midten på skærmen, og justér højden forsigtigt.

1.3.3 Rotation af skærmen

Du kan rotere din skærm som vist herunder.



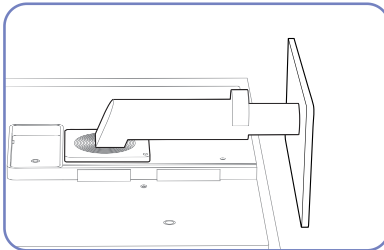


- Sørg for at trække soklen helt ud, inden du roterer skærmen.
- Hvis du roterer skærmen uden at trække soklen helt ud, kan skærmens hjørne ramme underlaget og blive beskadiget.
- Roter ikke skærmen mod uret. Skærmen kan blive beskadiget.

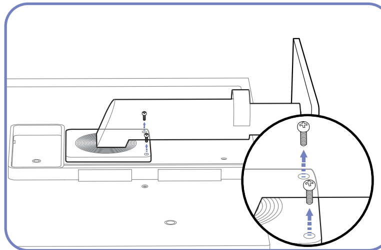
1.3.4 Installation af et vægmonteringssæt eller skrivebordsbeslag

Inden installation

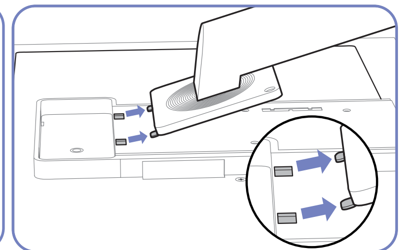
 Sluk for produktet, og fjern strømkablet fra strømstikket.



Anbring et tæppe eller en pude som beskyttelse på en flad overflade. Anbring herefter produktet med forsiden nedad øverst på tæppet eller puden.

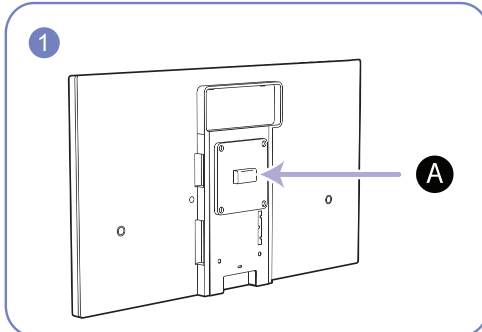


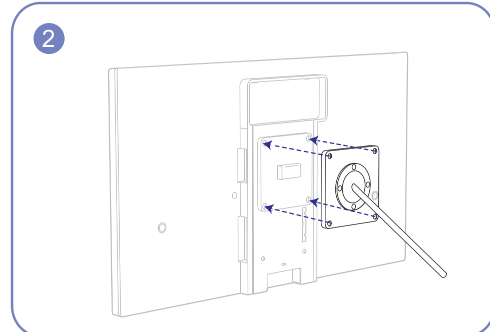
Fjern skruen på bagsiden af produktet.

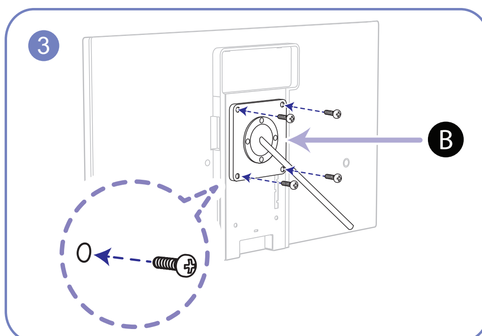


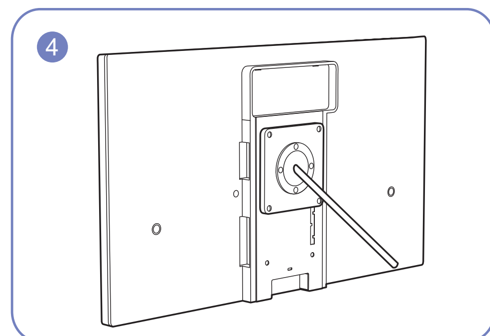
Løft og frigør soklen.

Installation af et vægmonteringssæt eller skrivebordsbeslag









A Monter vægmonteringssættet eller skrivebordsbeslaget her

B Beslag (sælges separat)

Juster rillerne, og fastgør skruerne på beslaget på produktet forsvarligt til de tilsvarende dele på det vægmonteringssæt eller skrivebordsbeslag, du vil montere.

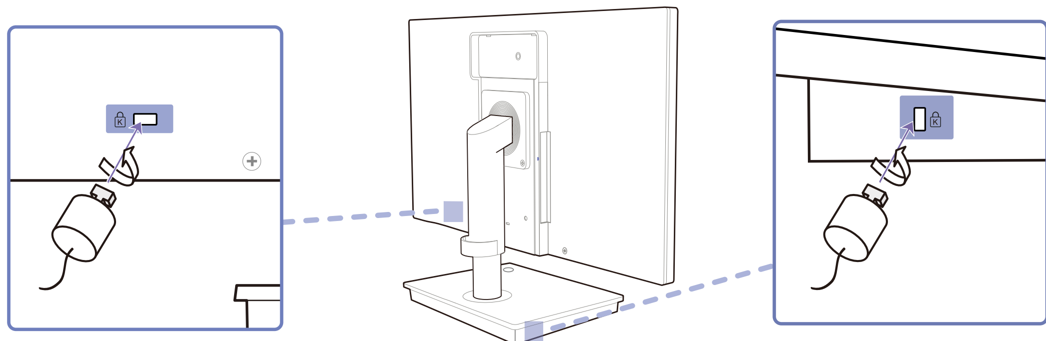


Bemærkninger

- Brug af en skrue, der er længere end standardlængden, kan beskadige de interne dele i produktet.
- Længden på de skruer, der er nødvendige til en vægmontering, der ikke er kompatibel med VESA-standarderne, kan variere. Det afhænger af specifikationerne.
- Brug ikke skruer, der ikke er kompatible med VESA-standarderne. Brug ikke overdreven kraft ved montering af vægmonteringssættet eller skrivebordsbeslaget. Produktet kan blive beskadiget eller falde ned og medføre personskade. Samsung kan ikke holdes ansvarlig for nogen beskadigelse eller personskade, der skyldes brug af forkerte skruer eller montering af vægmonteringssættet eller skrivebordsbeslaget med overdreven kraft.
- Samsung kan ikke holdes ansvarlig for nogen beskadigelse af produktet eller personskade, der skyldes brug af et andet vægmonteringssæt end det specificerede eller forsøg på selv at installere vægmonteringssættet.
- For at montere produktet på en væg skal du sørge for at købe et vægmonteringssæt, der kan installeres mindst 10 fra væggen.
- Sørg for at bruge et vægmonteringssæt, der overholder standarderne.
- Hvis du vil installere skærmen ved hjælp af vægmontering, skal sokkelfoden kobles fra skærmen.

1.3.5 Tyverisikringslås

Med en tyverisikringslås kan du bruge produktet sikkert, også på offentlige steder. Låseenhedens facon og låsemetode afhænger af producenten. Se den brugervejledning, der fulgte med din tyverisikringsenhed, for flere detaljer Låseenheden sælges separat.



Sådan låses en tyverisikring:

1 Fastgør kablet på din tyverisikringsenhed til en tung genstand, som f.eks. et bord.

2 Stik den ene ende af kablet gennem løkken i den anden ende.

3 Sæt låseenheden i tyverisikringsslotten bag på produktet.

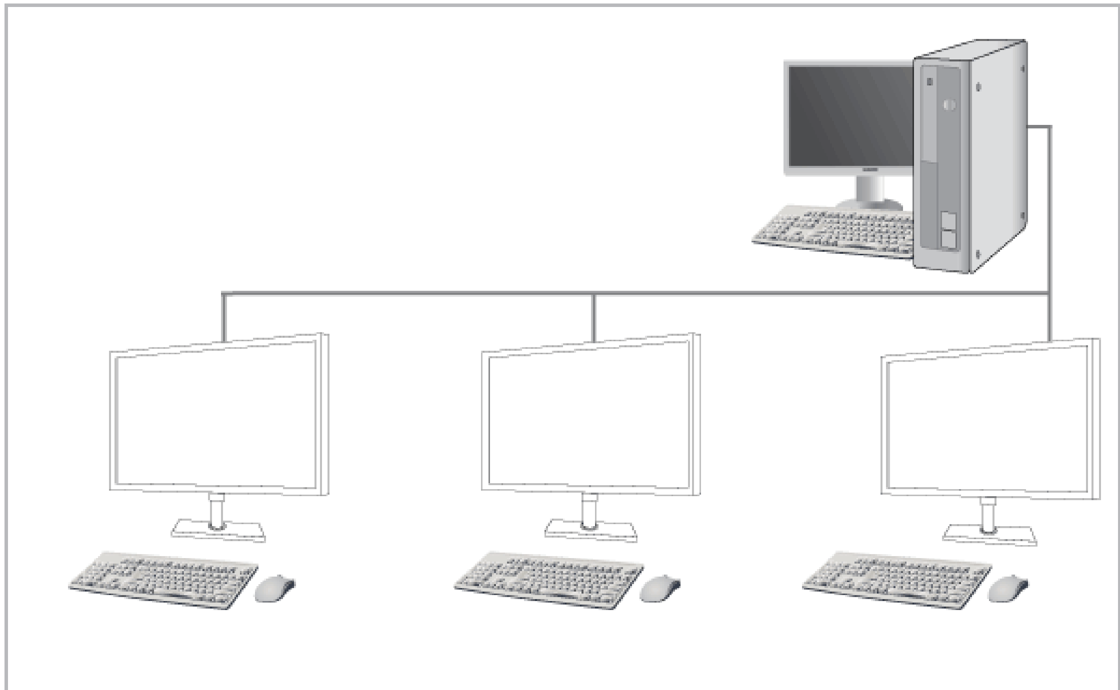
4 Lås låseenheden.



- En tyverisikringsenhed kan anskaffes separat.
- Se den brugervejledning, der fulgte med din tyverisikringsenhed, for flere detaljer
- Tyverisikringsenheder kan købes hos elektronikforhandlere eller på internettet.

2 Brug af "PCoIP"

2.1 Hvad er en "PC over IP"?

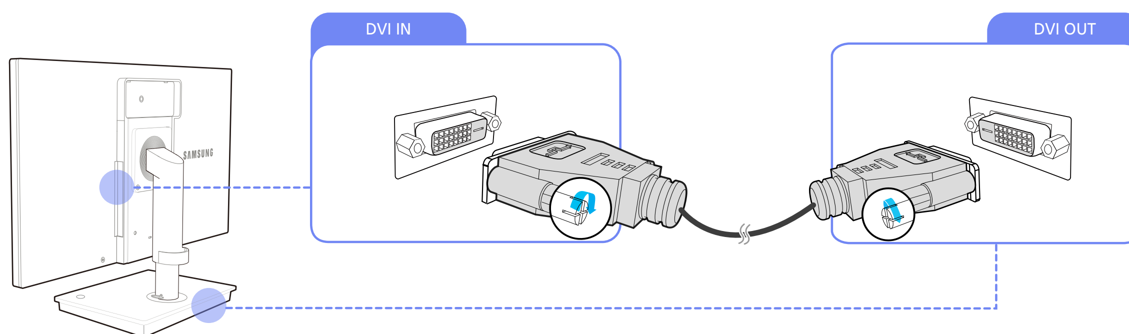


- Denne skærm kan afkode og vise skærmen fra server-pc'en, der er kodet og overført via netværket (LAN) samt vise computerskærmbilledet som på en almindelig skærm. Denne skærm har en meget større ydeevne end en normal RDP og er designet til at understøtte en opløsning på 1920*1080 pixel til grafisk arbejde i høj kvalitet.
- Denne skærm har forøget sikkerhed, fordi den anvendes ved at tilslutte til en server-pc og gøre det muligt for dig at få adgang til internettet, oprette dokumenter og redigere tal. Herudover gør dette nye skærmkoncept det muligt for dig at afspille musik, videoer og spil ved at tilslutte til en ekstern indgangskilde, som f.eks. et digitalt kamera, MP3, ekstern lagringsenhed osv., til USB-porten.
- Denne skærm kan anvendes til en række områder, som f.eks. videokonferencer og samarbejde, ved at vise netværksskærmen på en anden visningsenhed ved at tilslutte enheden gennem DVI OUT(RGB OUT)-stikket.

2 Brug af "PCoIP"

2.2 Anvendt forbindelse "PCoIP"

2.2.1 Tilsluttet vha. DVI-kablet?



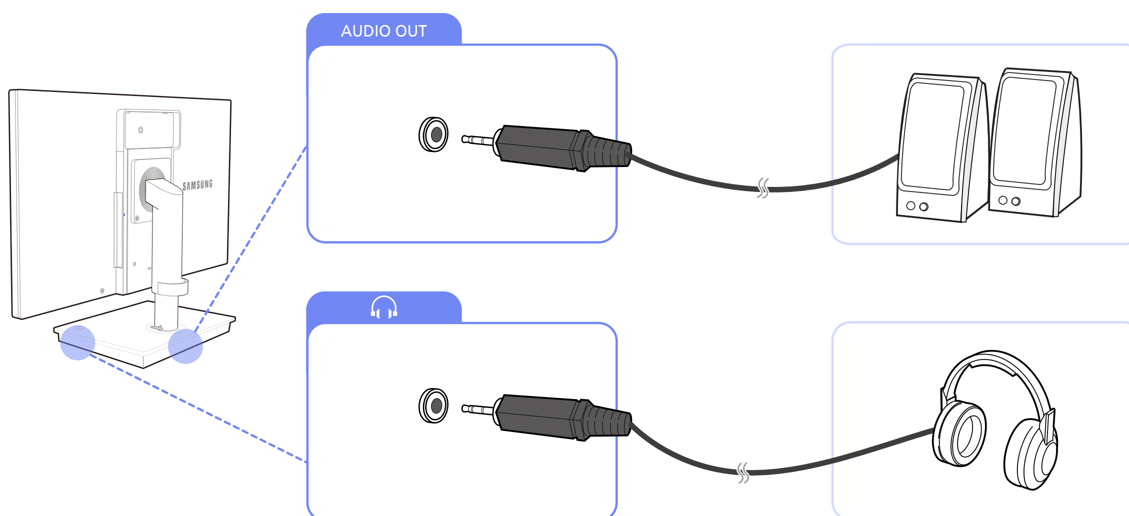
1 Slut DVI-kablet til [DVI IN] på skærmens bagside og [DVI OUT] på sokkelfoden.

2 Slut jævnstrømsadapteren til produktet og en stikkontakt. Tænd derefter for strømknappen på sokkelfoden.

(For detaljer: Se "3.3 Tilslutning af strømmen".)

3 Tryk på [□/⏎] for at skifte inputkilden til **Digital**.

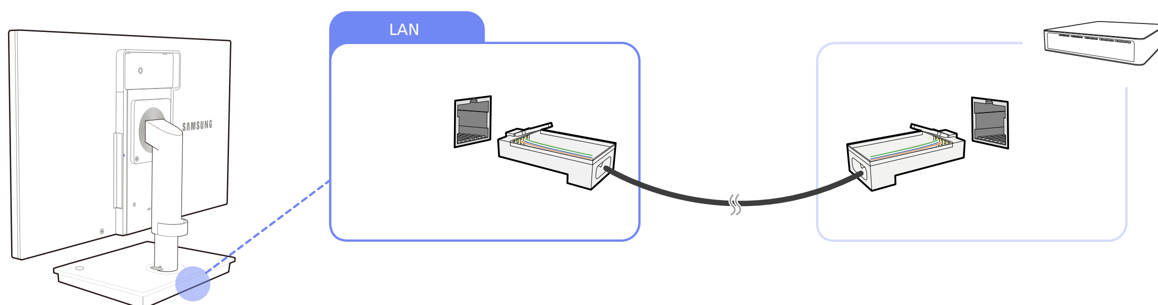
2.2.2 Tilslutning til hovedtelefoner eller højttalere



Brug af "PCoIP"

1 Tilslut en lydudgangsenhed (hovedtelefoner eller højttalere) i [AUDIO OUT] på bagsiden eller [🎧] på højre side af sokkelfoden.

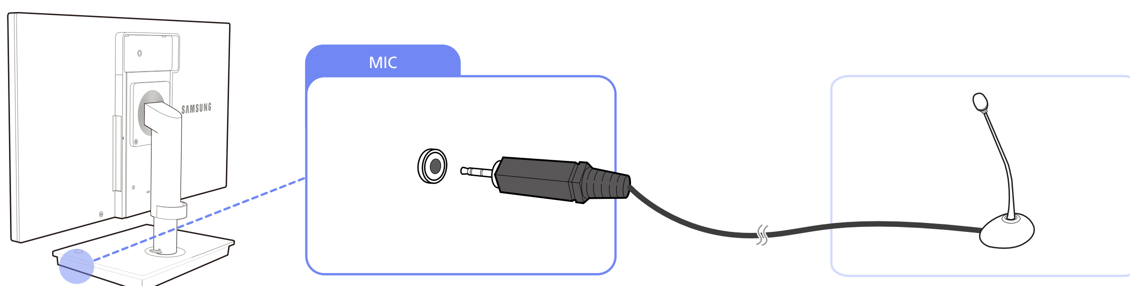
2.2.3 Tilslutning til en LAN



1 Slut LAN-kablet til [LAN] på bagsiden af sokkelfoden.

 Understøttes ikke, når netværkshastigheden er under eller lig med 10 Mbps.

2.2.4 Tilslutning af mikrofon

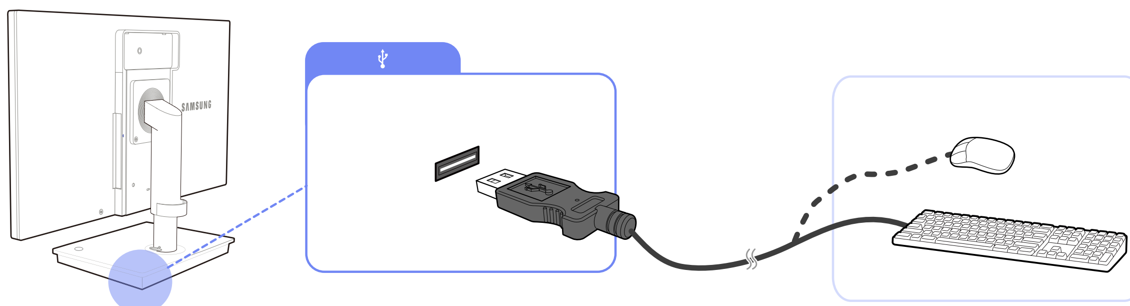


1 Slut LAN-kablet til [MIC] på højre side af sokkelfoden.

2.2.5 Tilslutning af USB-enheder

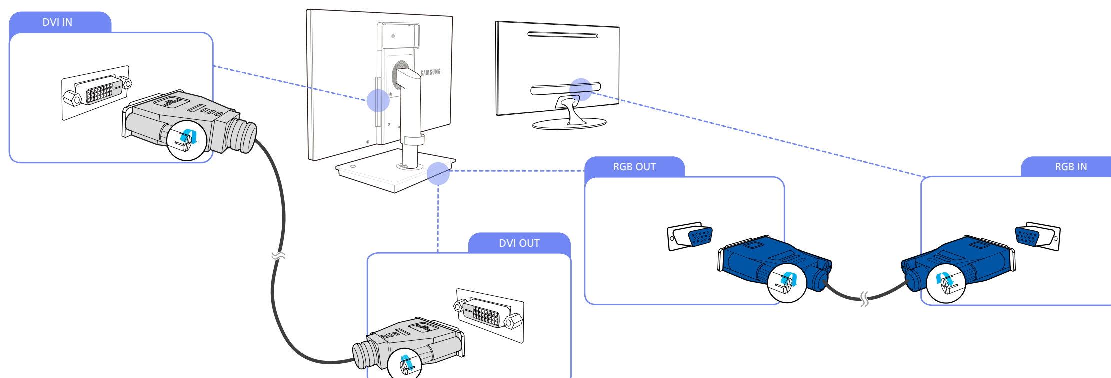


- [ ]-porten understøtter op til USB 2.0.
- **VMware View 4.6** eller nyere er påkrævet. Afhængigt af netværksbetingelserne kan dataoverførselshastigheden muligvis falde.



1 Slut USB-enheden (tastatur, mus osv.) til [ ] på bagsiden eller højre side af sokkelfoden.

2.2.6 Tilslutning til en sekundær skærm



1 Slut DVI-kablet til [DVI IN] på produktets bagside og [DVI OUT] på sokkelfoden.

2 Slut D-SUB-kablet til [RGB OUT] på skærmens bagside og [RGB IN] på sokkelfoden.

3 Slut jævnstrømsadapteren til produktet og en stikkontakt. Tænd derefter for strømknappen på sokkelfoden.

(For detaljer: Se "3.3 Tilslutning af strømmen".)



- [RGB OUT]-porten kan kun anvendes til tilslutning af en sekundær skærm.
- Hvis du fjerner alle kablerne fra soklen, kan du slutte skærmen til en pc, så den kan bruges som pc-skærm.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 OSD (On Screen Display, visning på skærmen)

Skærmmenuens lokale skærmtekster vises til brugeren, når der tændes for enheden, og når en PCoIP-session (pc over IP) ikke er i gang.

OSD'en indeholder en mekanisme til tilslutning til en værtsenhed via skærmen Tilslut. Skærmen Tilslut vises for brugeren ved start.

Tilslutningsskærmen giver også adgang til indstillingsvinduet.

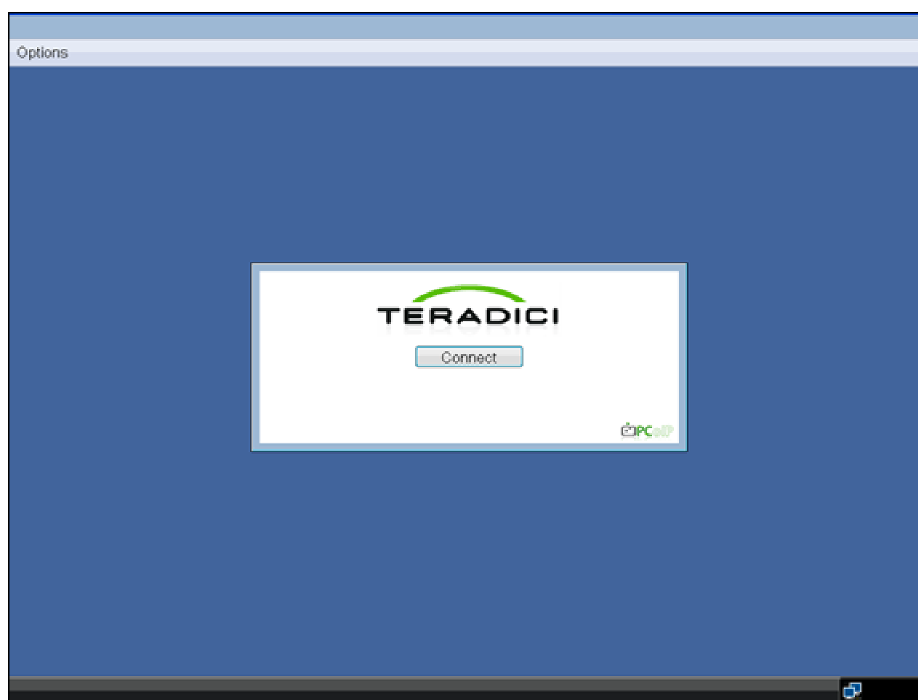
Der kan opnås adgang til indstillingsvinduet ved hjælp af knappen **Options** på tilslutningsskærmen. Der kræves en administratoradgangskode for at ændre portalindstillingerne.

2.3.2 Skærmen Tilslut

Skærmen Tilslut vises ved start, dog ikke når portalen er blevet konfigureret til en administreret start eller automatisk gentilslutning.

Det logo, der vises over knappen **Connect**, kan ændres ved at uploade et erstatningsbillede via den administrative webgrænseflade.

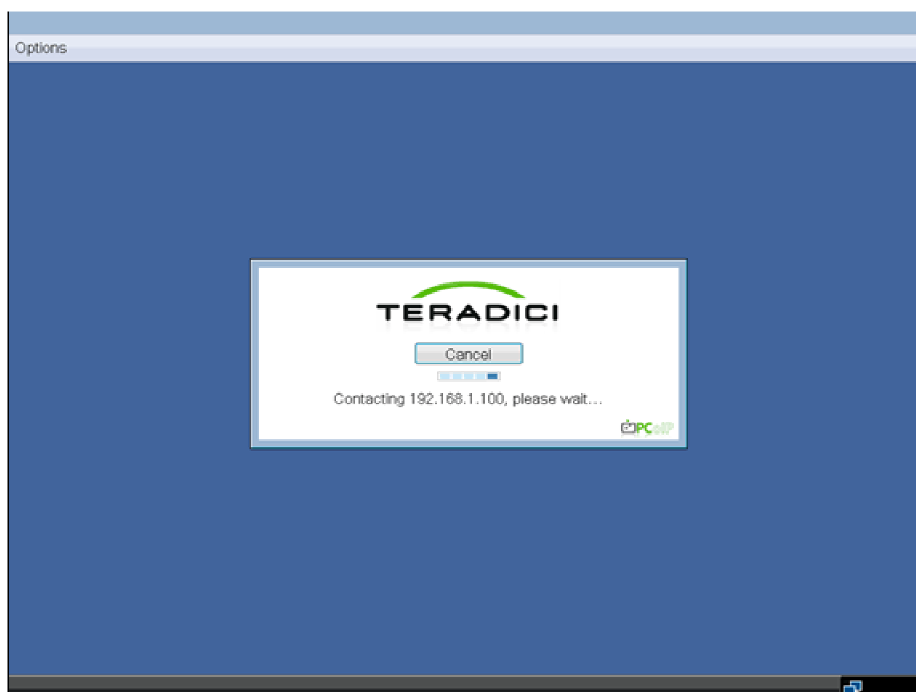
Figur 2-1: Skærmmenuens tilslutningsskærm



Knappen Tilslut

Hvis du trykker på tilslutningsknappen initialiseres en "PCoIP"- eller "RDP"-session, afhængigt af sessionsindstillingerne. Når "PCoIP"-tilslutningen er i gang, viser OSD'ens lokale "GUI" en meddelelse om, at tilslutningen er i gang. Når tilslutningen er etableret, forsvinder GUI'en på OSD'en og erstattes af sessionsbilledet.

Figur 2-2: Skærmmenuens tilslutningsskærm (tilslutter)



Brug af "PCoIP"

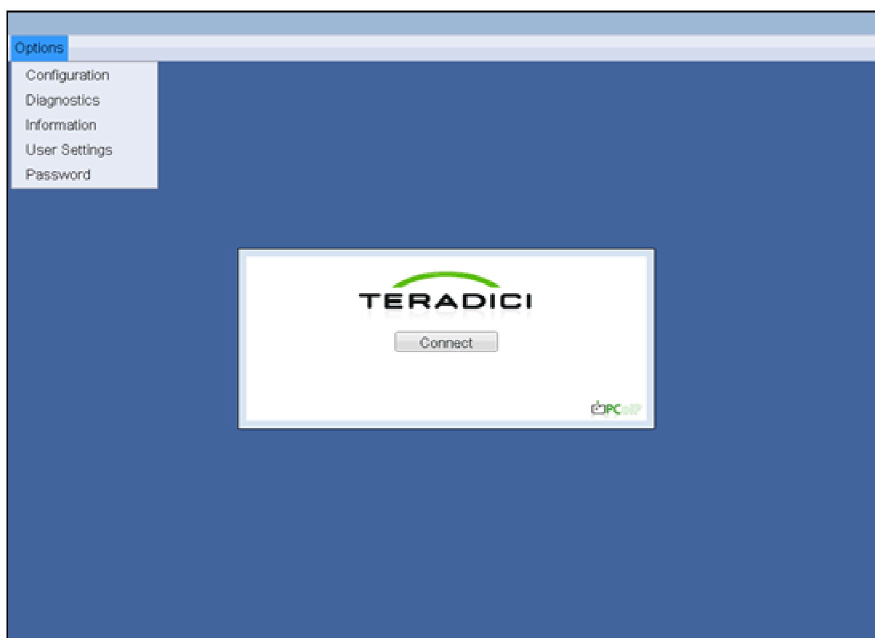
2.3.3 OSD-menuen Options

Når du vælger menuen **Options**, vises en liste med valg. Skærmmenuen **Options** indeholder:

- **Configuration**
- **Diagnostics**
- **Information**
- **User Settings**
- **Password**

Vælger du et af disse valg, vises et indstillingsvindue.

Figur 2-3: OSD-menuen **Options**



2.3.4 Vinduet Configuration

Vinduet **Configuration** giver administratoren mulighed for at få adgang til vinduesfanerne, der har indstillinger, som definerer, hvordan portalen fungerer og samarbejder med dens miljø.

Fanerne i vinduet **Configuration** er:

- **Network**
- **Label**
- **Connection Management**
- **Discovery**
- **Session**
- **RDP**

2 Brug af "PCoIP"

- **Language**
- **OSD**
- **Reset**
- **VMware View**

Hver fane har knapperne **OK**, **Cancel** og **Apply**, der giver administratoren mulighed for at acceptere eller annullere de indstillingsændringer, der er foretaget på fanen.



Nogle "PCoIP"-enheder har ikke aktiveret adgangskodebeskyttelsen, og der behøves derfor ikke adgangskode for at logge på administrationswebsiderne eller for at få adgang til parametrene for skærmmenuen. Adgangskodebeskyttelsen til log på-siden og skærmmenuen kan aktiveres via "PCoIP"-administrationskonsollen.

Fanen Network

Med fanen **Network** kan en administrator indstille portalens netværksparametre.



Netværksparametrene kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-4: Konfiguration af **Network**

Configuration
Network | Label | Connection Management | Discovery | Session | RDP | Language | OSD | Reset | VMware View
Change the network settings for the device
Enable DHCP: ☑
IP Address: 192 . 168 . 46 . 121
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
Gateway: 192 . 168 . 46 . 1
Primary DNS Server: 192 . 168 . 1 . 52
Secondary DNS Server: 192 . 168 . 1 . 50
Domain Name:
FQDN: pcoip-portal-101558a0138d
Ethernet Mode: Auto
OK | Cancel | Apply

- **Enable DHCP**

  Når **Enable DHCP** er aktiveret, vil enheden kontakte en DHCP-server for at få tildelt en IP-adresse, undernetmaske, gateway-IP-adresse og DNS-servere. Når deaktiveret kræver enheden, at disse parametre indstilles manuelt.

- **IP Address**

  Feltet IP-adresse indeholder enhedens **IP address**. Hvis DHCP er deaktiveret, er dette felt obligatorisk. Hvis DHCP er aktiveret, kan dette felt ikke redigeres. Dette felt skal indeholde en gyldig IP-adresse, og indtastes der en ugyldig IP-adresse, vises på OSD'en en meddelelse, der beder administratoren om at rette fejlen.

- **Subnet Mask**

  Feltet **Subnet Mask** indeholder enhedens undernetmaske. Hvis DHCP er deaktiveret, er dette felt obligatorisk. Hvis DHCP er aktiveret, kan dette felt ikke redigeres. Dette felt skal indeholde en gyldig undernetmaske, og indtastes der en undernetmaske, vises på OSD'en en meddelelse, der beder administratoren om at rette fejlen.

- **Gateway**

  Feltet **Gateway** indeholder enhedens gateway-IP-adresse. Hvis DHCP er deaktiveret, er dette felt obligatorisk. Hvis DHCP er aktiveret, kan dette felt ikke redigeres.

- **Primary DNS Server**

  Feltet **Primary DNS Server** indeholder enhedens primære DNS-IP-adresse. Feltet er valgfrit. Hvis DHCP er aktiveret, kan dette felt ikke redigeres.

- **Secondary DNS Server**

  Feltet **Secondary DNS Server** indeholder enhedens sekundære DNS-IP-adresse. Feltet er valgfrit. Hvis DHCP er aktiveret, kan dette felt ikke redigeres.

- **Domain Name**

  Domain Name er det domænenavn, der er brugt, f.eks. "domain.local". Feltet er valgfrit. Dette felt angiver det domæne som værten eller portalen er på.

- **FQDN**

  FQDN (Fully Qualified Domain Name) er det fuldt kvalificerede donænenavn for værten eller portalen. Standarden er pcoip-host-MAC eller pcoip-portal-MAC når MAC er værten eller portalens MAC-adresse. Hvis det bruges, vil domænenavnet blive tilføjet, f.eks. pcoip-host-MAC.domain.local.

- **Ethernet Mode**

  Feltet **Ethernet Mode** konfigurerer portalens Ethernet-tilstand. Mulighederne er:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

   Administratorer skal altid indstille **Ethernet Mode** til **Auto** og kun bruge **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-Duplex**, når det øvrige netværksudstyr, f.eks. switch, også er konfigureret til at fungere ved **10 Mbps Full-Duplex** eller **100 Mbps Full-Duplex**.

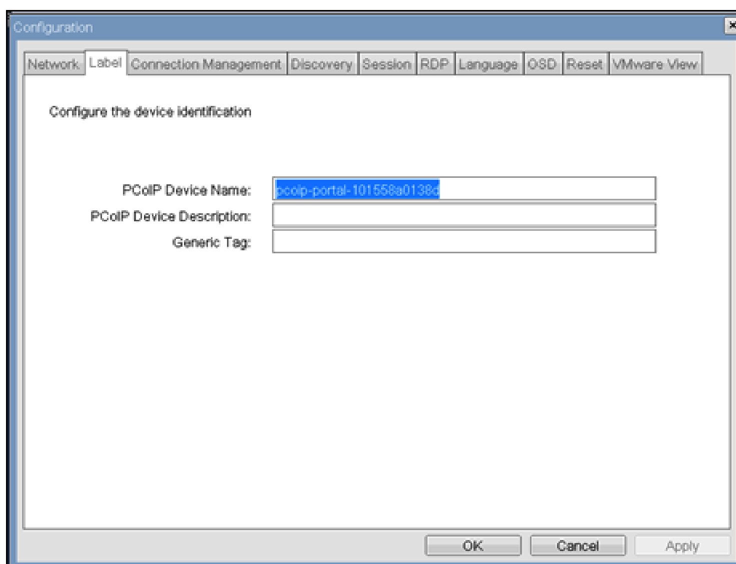
Fanen Label

Fanen **Label** giver administratoren mulighed for at tilføje brugerdefineret information for værten eller portalen.

 Parametrene for portalbetegnelsen kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Brug af "PCoIP"

Figur 2-5: Konfiguration af **Label**



- **PCoIP Device Name**

  Hvis **PCoIP Device Name** giver administratoren mulighed for at give værten eller portalen et logisk navn. Standarden er pcoip-host-MAC eller pcoip-portal-MAC når MAC er værten eller portalens MAC-adresse.

- **PCoIP Device Description**

  PCoIP Device Description giver administratoren mulighed for at give værten eller portalen en beskrivelse eller flere oplysninger, f.eks. placering af slutpunkt etc.

- **Generic Tag**

  Generic Tag giver administratoren mulighed for at give værten eller portalen generel kodeinformation.

Fanen Connection Management

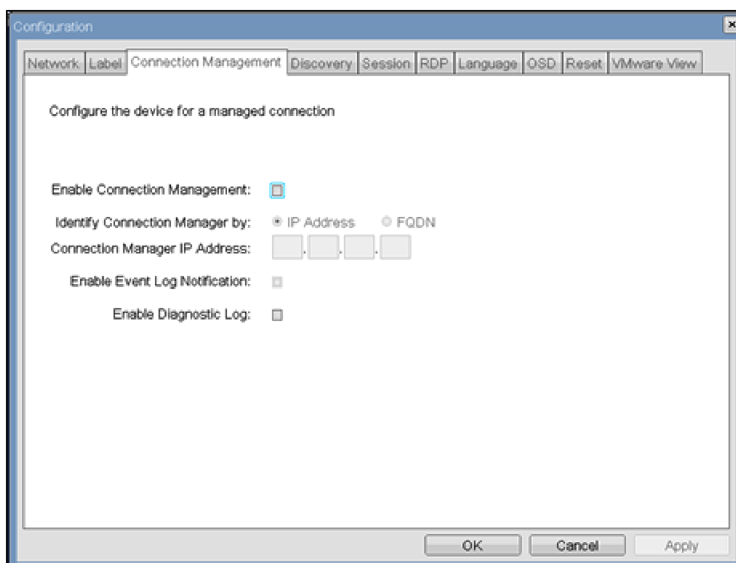
Fanen **Connection Management** muliggør aktivering eller deaktivering af tilslutningshåndtering samt specifikation af IP-adressen på tilslutningshåndteringen.

Ved en administreret tilslutning kommunikerer en ekstern **Connection Managerment**-server med og kan fjernstyre og konfigurere enheden. Herudover kan tilslutningshåndteringen finde en passende peer for enheden at tilslutte til og initiere tilslutningen. **Connection management** kan i stor udstrækning forenkle administrationsarbejdet for et stort, komplekst system.



Parametrene for forbindelsesstyring kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-6: Konfiguration af **Connection Management**



- **Enable Connection Management**

  Hvis muligheden **Enable Connection Management** er aktiveret, kan enheden konfigureres og styres af en ekstern tilslutningshåndtering.

- **Identify Connection Manager By**

  Med omskifteren **Identify Connection Manager By** kan administratoren vælge, om tilslutningshåndtering identificeres af **IP address** eller det fuldt kvalificerede domænenavn (Fully Qualified Domain Name - FQDN). Hvis tilslutningshåndtering er deaktiveret, er dette felt ikke obligatorisk, og det kan ikke redigeres.

  Tabel 2-1 viser de mulige konfigurationsparametre, når en af metoderne er valgt. Hvis der indtastes en ugyldig IP-adresse eller et ugyldigt DNS-navn, viser skærmmenuen en meddelelser, der beder administratoren om at rette fejlen.

Tabel 2-1: Metode til forbindelsesstyring

Metode	Datafelter
IP Address	IP-adresse for forbindelsesstyring
FQDN	DNS-navn for forbindelsesstyring

- **Enable Event Log Notification**

  Feltet **Enable Event Log Notification** kontrollerer om PCoIP-værts- og -portalenhederne sender indholdet af deres hændelseslogs til forbindelsesstyringsserveren.

- **Enable Diagnostic Log**

  Feltet **Enable Diagnostic Log** kontrollerer om specifikke fejlfindingsmeddelelser, der er relateret til forbindelsesstyring, skrives i hændelsesloggen på PCoIP-værts- og -portalenheder.

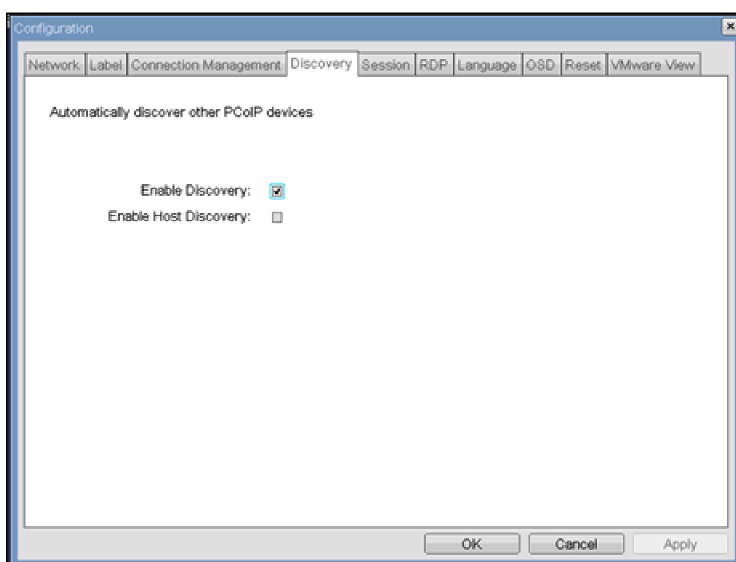
Fanen Discovery

Konfigurationsfanen **Discovery** muliggør brug af funktioner, der letter opdagelsen af portaler i et PCoIP-system.



Opdagelsesparametrene kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-7: Konfiguration af **Discovery**



- **Enable Discovery**

  Hvis muligheden **Enable Discovery** er aktiveret, opdager enheden dynamisk peer-enheder ved hjælp af SLP-opdagelse, uden forudgående kendskab til deres placeringer på netværket. Dette kan på dramatisk vis nedsætte konfigurations- og vedligeholdelsesarbejdet på komplekse systemer.

  SLP-opdagelse kræver en router, der er konfigureret til at tillade multicast, og derfor er DNS-SRV-opdagelse den anbefalede opdagelsesmekanisme.

- **Enable Host Discovery**

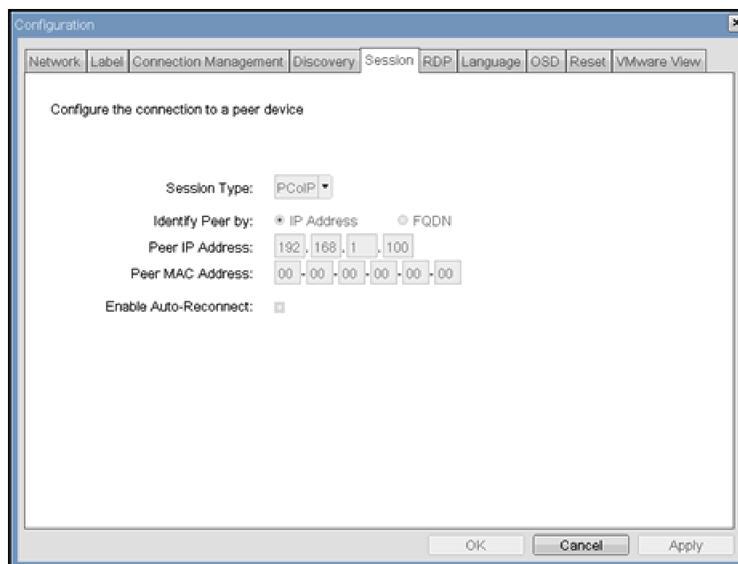
  Med funktionen **Enable Host Discovery** kan portalen opdage værter, der ikke er i en PCoIP-session. Når aktiveret kan portal vise op til 10 tilgængelige værter i den rækkefølge, de er opdaget i. Det forventes, at funktionen **Enable Host Discovery** anvendes med et mindre antal værter.

Fanen Session

Med fanen **Session** kan en administrator konfigurere, hvorledes enheder tilslutter til peer-enheder.

 Sessionsparametrene kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-8: Konfiguration af **Session**



- **Session Type**

  Session Type giver administratoren mulighed for at konfigurere portalen til en PCoIP-session eller RDP-session.

- **Identify Peer By**

  Med omskifteren **Identify Peer By** kan administratoren vælge, om peer-enheden identificeres af IP- og MAC-adresse eller af det fuldt kvalificerede domænenavn (Fully Qualified Domain Name - FQDN).

  Tabel 2-2 viser de mulige parametre for peer-identitet, når en af metoderne er valgt. Hvis der indtastes en ugyldig IP-adresse eller et ugyldigt DNS-navn, viser skærmmenuen en meddelelser, der beder administratoren om at rette fejlen.

Tabel 2-2: Metoder til peer-identitet

Metoder til peer-identitet	Datafelter	Kommentar
Peer IP/MAC	Peer-IP-adresse	PCoIP
	Peer-MAC-adresse	PCoIP
Peer FQDN	Peer FQDN	PCoIP

- **Enable Auto-Reconnect**

  Muligheden **Enable Auto-Reconnect** gør det muligt for portalen automatisk at gentilslutte til den senest tilsluttede vært når en session afsluttes.

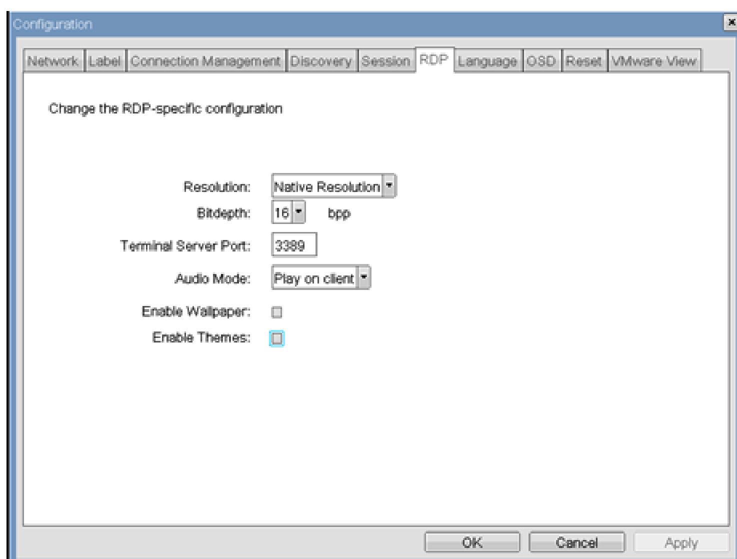
RDP

Fanen **RDP** gør det muligt for administratoren at konfigurere indstillinger, der er specifikke for protokollen Fjernskrivebord (Remote Desktop Protocol) (**RDP**).



RDP-parametrene kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-9: Konfiguration af **RDP**



Resolution

Feltet **Resolution** indeholder indstillinger for opløsningen på **RDP**-skærmen. Mulige værdier er:

- **Native Resolution**
- **800x600**
- **1024x768**
- **1280x768**
- **1280x1024**
- **1440x900**
- **1600x1200**
- **1680x1050**
- **1920x1080**
- **1920x1200**

Bit Depth

Bit Depth er **RDP**-sessions farvedybde. Mulige værdier er:

- **8 bpp**(bits per pixel)
- **16 bpp**
- **24 bpp**

Terminal Server Port

Feltet **Terminal Server Port** indstiller det portnummer, som **RDP**-klienten tilslutter til.

Audio Mode

Feltet **Audio Mode** konfigurerer, hvor lydafspilningen sker for **RDP**-sessionen. Mulige indstillinger er:

- **None**
- **Play on client**
- **Play on host**

Enable Wallpaper

Feltet **Enable Wallpaper** muliggør brug af tapet med **RDP**-sessionen.

Enable Themes

Feltet **Enable Themes** muliggør brug af skrivebordstemaer med **RDP**-sessionen.

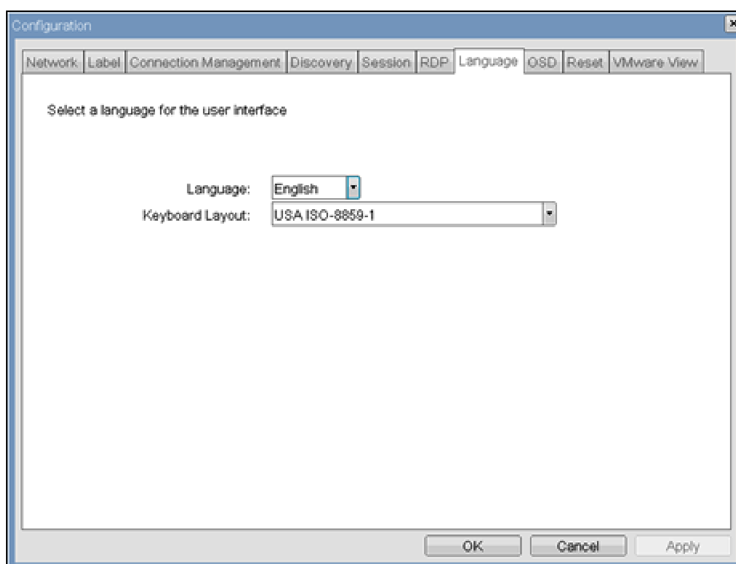
Fanen Language

Feltet **Language** gør det muligt for administratoren at konfigurere skærmmenuens sprog.



Sprogparametrene kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-10: Konfiguration af **Language**



Language

Feltet **Language** kan anvendes til at konfigurere programmet til skærmvisningen og hændelseslogmeddelelser.

Keyboard Layout

Med feltet **Keyboard Layout** kan administratoren ændre tastaturlayoutet.

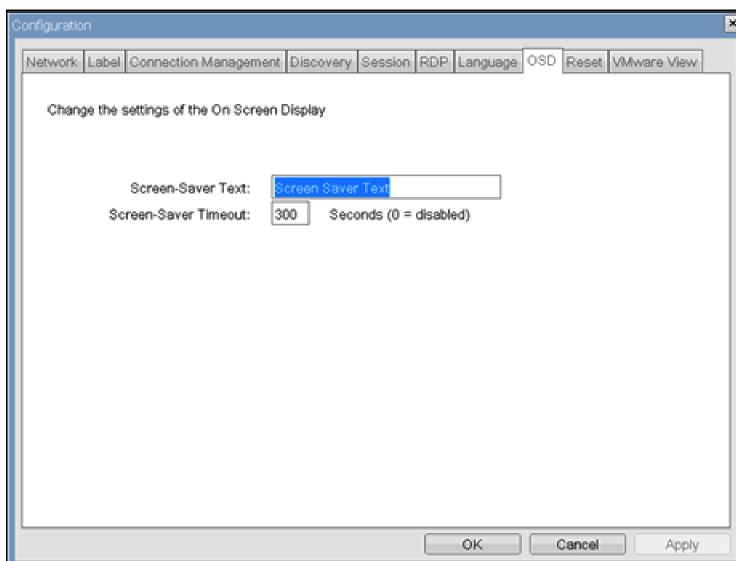
Fanen OSD

Fanen **OSD** gør det muligt for administratoren at ændre skærmmenuen (**OSD**).



Skærmmenuens parametre kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-11: Konfiguration af **OSD**



Screen-Saver Message

Feltet **Screen-Saver Message** gør det muligt for administratoren at ændre skærmmenuens pauseskærmtekst. Teksten kan være på op til 240 tegn.

Pauseskærmen er en enkel sort skærm, hvor pauseskærmteksten flytter tilfældigt rundt.

Screen-Saver Timeout

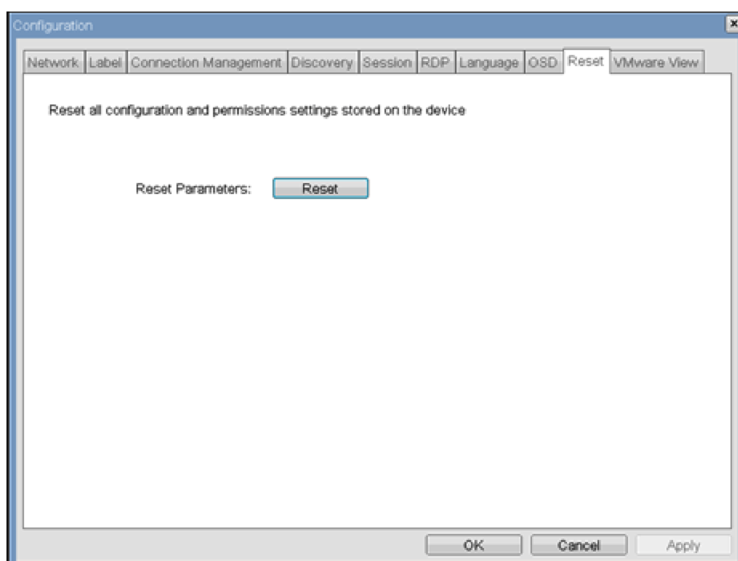
Feltet **Screen-Saver Timeout** gør det muligt for administratoren at konfigurere af timeout for pauseskærmen. Timeouten konfigureres i sekunder, op til 9999 sekunder. En indstilling på 0 sekunder deaktiverer pauseskærmen.

Fanen Reset

Fanen **Reset** gør det muligt for administratoren at nulstille alle konfigurerbare parametre, der er gemt i flashhukommelsen.

 Nulstilling kan også initialiseres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-12: **Reset**



Reset Parameters

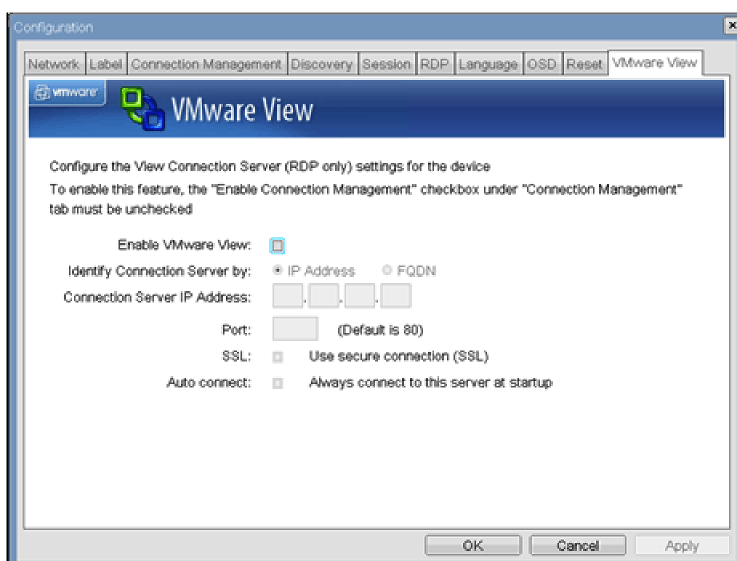
Knappen **Reset Parameters Reset** nulstiller alle konfigurationer og tilladelser til fabriksstandardværdier.

Fanen VMware View

Fanen **VMware View** muliggør konfiguration til brug med en server med VMware View-forbindelse.

 Parametrene for VMware View kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-13: Konfiguration af **VMware View**



Enable VMware View

Når indstillingen **Enable VMware View** er valgt, kan portalerne konfigureres til brug med en server med VMware View-forbindelse.

 Hvis du vil aktivere funktionen VMware View, må afkrydsningsfeltet for aktivering af **Connection Management** på fanen **Enable Connection Management** ikke være markeret.

Identify Connection Server by

Med omskifteren **Identify Connection Server by** kan administratoren vælge, om tilslutningshåndtering identificeres af IP-adressen eller af FQDN (Fully Qualified Domain Name). Hvis VMware View er deaktiveret, er dette felt ikke obligatorisk, og det kan ikke redigeres.

Port

Parametret **Port** gør det muligt for administratoren at angive den port, der skal bruges til at kommunikere med serveren med VMware View-forbindelse.

SSL

Parametret **SSL** gør det muligt for administratoren at angive den SLL, der skal kommunikere med serveren med VMware View-forbindelse.

Auto connect

Parametret **Auto connect** gør det muligt for administratoren at angive at portalen altid skal tilslutte automatisk til serveren med VMware View-forbindelse ved opstart.

2.3.5 Vinduet Diagnostics

Diagnostics gør det muligt for administratoren at få adgang til vinduesfaner med diagnostik vedr. portalen. Fanerne i vinduet **Diagnostics** er:

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Hver fane har knappen Luk til lukning af vinduet.

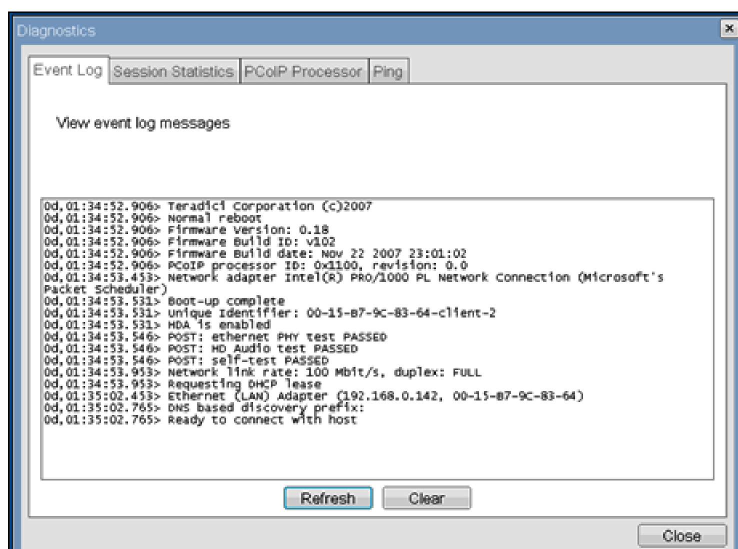
Fanen Event Log

Fanen **Event Log** gør det muligt for administratoren at få vist og rydde hændelseslogmeddelelser fra portalen.



Event Log kan også initialiseres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-14: **Event Log**



View event log message

Feltet **View event log messages** viser logmeddelelser med tidsstempeloplysninger. Der findes to tilknyttede knapper.

- **Refresh**

  Vælger du knappen **Refresh**, opdateres de viste hændelseslogmeddelelser.

- **Clear**

  Vælger du knappen **Clear**, slettes alle de viste hændelseslogmeddelelser.

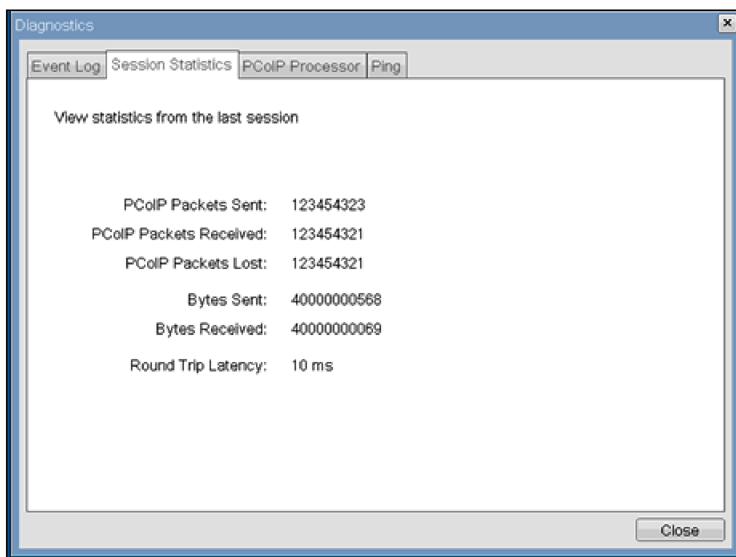
Fanen Session Statistics

Fanen **Session Statistics** gør det muligt for administratoren at få vist PCoIP-specifikke statistikker for den sidste PCoIP-session, der var aktiv på portalen.



Session Statistics kan også vises ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-15: **Session Statistics**



PCoIP Packets Statistics

- **PCoIP Packets Sent**

  Feltet **PCoIP Packets Sent** rapporterer det samlede antal PCoIP-pakker, der er sendt fra portalen til værten i den sidste aktive session.

- **PCoIP Packets Received**

  Feltet **PCoIP Packets Received** rapporterer det samlede antal PCoIP-pakker, der er sendt fra portalen til værten i den sidste aktive session.

- **PCoIP Packets Lost**

  Feltet **PCoIP Packets Lost** rapporterer det samlede antal PCoIP-pakker, der er gået tabt i den sidste aktive session.

Bytes Statistics

- **Bytes Sent**

  Feltet **Bytes Sent** rapporterer det samlede antal bytes, der er sendt i den sidste aktive session.

- **Bytes Received**

  Feltet **Bytes Received** rapporterer det samlede antal bytes, der er sendt i den sidste aktive session.

Round Trip Latency

Feltet **Round Trip Latency** rapporterer den samlede rundtur i PCoIP-systemet (f.eks. portal til vært og tilbage til portal) og netværksventetid i millisekunder (+/- 1 ms).

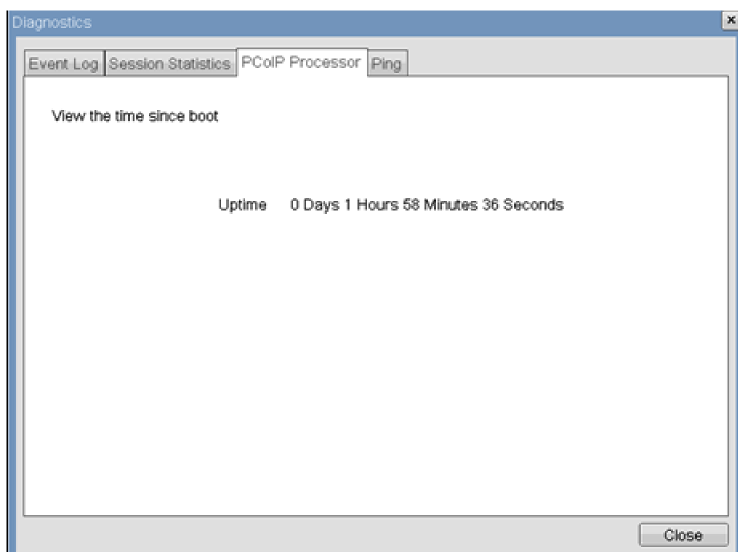
Fanen PCoIP Processor

Fanen **PCoIP Processor** gør det muligt for administratoren at få vist oppetiden for portalens PCoIP-processor siden seneste start.



Oppetiden for **PCoIP Processor** kan også ses i grænsefladen til administration af websider.

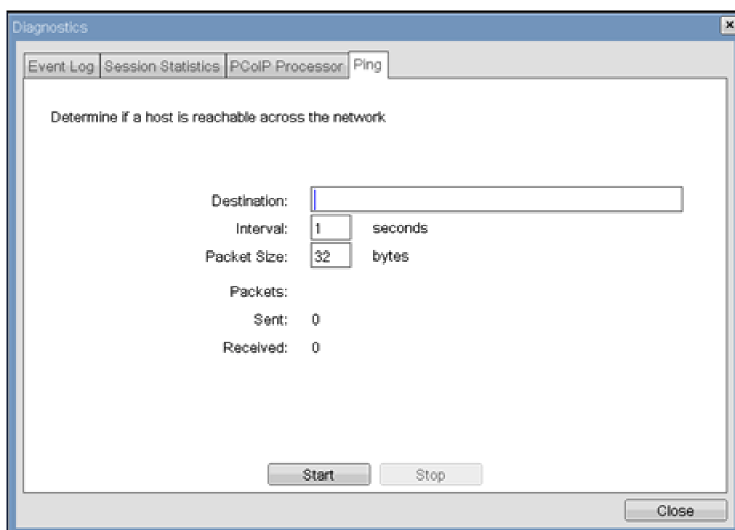
Figur 2-16: **PCoIP Processor**



Fanen Ping

Fanen **Ping** gør det muligt for administratoren at pinge en enhed for at se, om den kan nås via et IP-netværk. Dette kan være praktisk for at afgøre, om en vært er tilgængelig.

Figur 2-17: **Ping**



Ping-indstillinger

- **Destination**

  IP-adresse eller FQDN, der skal pinges

- **Interval**

  Interval mellem ping-pakker

- **Packet Size**

  Størrelse på ping-pakke

Pakker

- **Sent**

  Antal sendte ping-pakker

- **Received**

  Antal modtagede ping-pakker

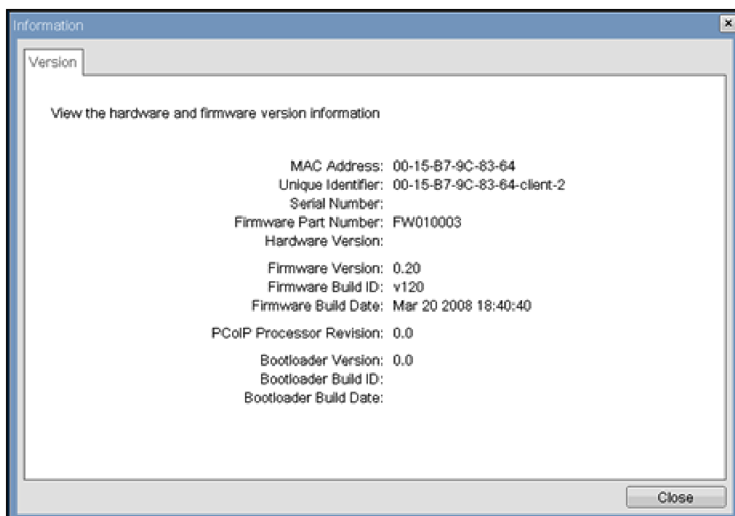
2.3.6 Vinduet Information

Vinduet **Information** gør det muligt for administratoren at få adgang til fanen Version, der indeholder oplysninger om enheden.


Versionsoplysningerne kan også ses ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

2 Brug af "PCoIP"

Figur 2-18: Version



VPD-informationer

VPD (Vital Product Data - vitale produktdata) er informationer, der leveres af fabrikken for unikt at identificere hver portal eller vært.

- **MAC Address**

  Portalens unikke **MAC address**

- **Unique Identifier**

  Portalens unikke identifikation

- **Serial Number**

  Portalens unikke serienummer

- **Firmware Part Number**

  PCoIP-firmwarens delnummer

- **Hardware Version**

  Portalens hardwareversionsnummer

Firmware-informationer

Firmware Information afspejler de aktuelle oplysninger om PCoIP-firmwaren.

- **Firmware Version**

  Den aktuelle PCoIP-firmwareversion

- **Firmware Build ID**

  Den aktuelle revisionskode for PCoIP-firmwaren

- **Firmware Build Date**

  Den aktuelle produktionsdato for PCoIP-firmwaren

2 Brug af "PCoIP"

PCoIP Processor Revision

Revisionsfeltet **PCoIP Processor Revision** rapporterer revisionskoden for PCoIP-processoren. TERA1x00 revision A silicon er angivet af 0.0 og TERA1x00 revision B silicon er angivet af 1.0.

Bootloader-informationer

Bootloaderinformationerne afspejler detaljerne vedr. den aktuelle PCoIP-bootloader.

- **Bootloader Version**

  Den aktuelle PCoIP-bootloaderversion

- **Bootloader Build ID**

  Den aktuelle revisionskode for PCoIP-bootloader

- **Bootloader Build Date**

  Den aktuelle produktionsdato for PCoIP-bootloader

2.3.7 Vinduet User Settings

Vinduet **User Settings** giver brugeren mulighed for at få adgang de til vinduesfaner, der definerer indstillinger for mus og tastatur samt PCoIP-billedkvalitet.

Fanerne i menuen Brugerindstillinger er:

- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**

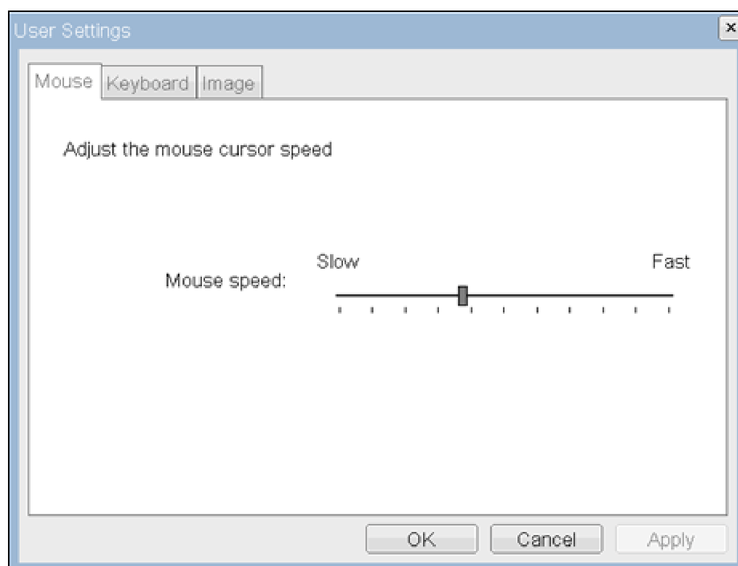
Fanen Mouse

Fanen **Mouse** giver brugeren mulighed for at ændre indstillinger for musens markørhastighed på skærmmenuen og i RDP-sessioner.



Indstillingen for musens markørhastighed på skærmmenuen påvirker ikke indstillingerne for musemarkøren, når en PCoIP-session er aktiv, medmindre værtsdriverfunktionen for det lokale tastatur anvendes (se brugervejledningen for PCoIP-værtssoftware for at få flere oplysninger).

Figur 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Feltet **Mouse Speed** muliggør konfiguration af portalens musemarkørhastighed.

  Mouse Speed kan også konfigureres via PCoIP-værtssoftwaren. Se brugervejledningen for PCoIP-værtssoftware for at få flere oplysninger om brug af PCoIP-værtssoftware.

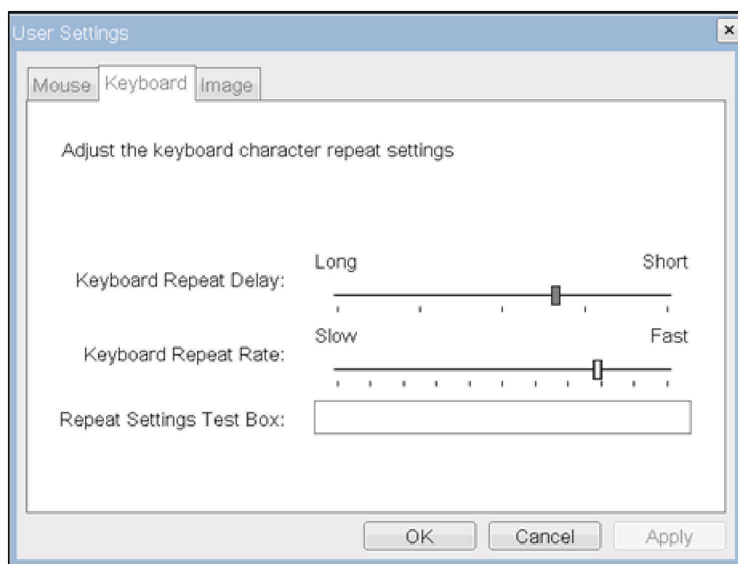
Fanen Keyboard

Fanen **Keyboard** gør det muligt for en bruger at ændre tastaturets gentagelsesindstillinger for skærmmenuen og RDP-sessionerne.



Tastaturets indstillinger påvirker ikke påvirker ikke indstillingerne for tastaturet, når en PCoIP-session er aktiv, medmindre værtsdriverfunktionen for det lokale tastatur anvendes (se brugervejledningen for PCoIP-værtssoftware for at få flere oplysninger).

Figur 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Feltet **Keyboard Repeat Delay** gør det muligt for brugeren at konfigurere ventetiden før gentagelse for portalens tastatur.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Feltet **Keyboard Repeat Rate** gør det muligt for brugeren at konfigurere gentagelseshastigheden for portalens tastatur.

- **Repeat Settings Test Box**

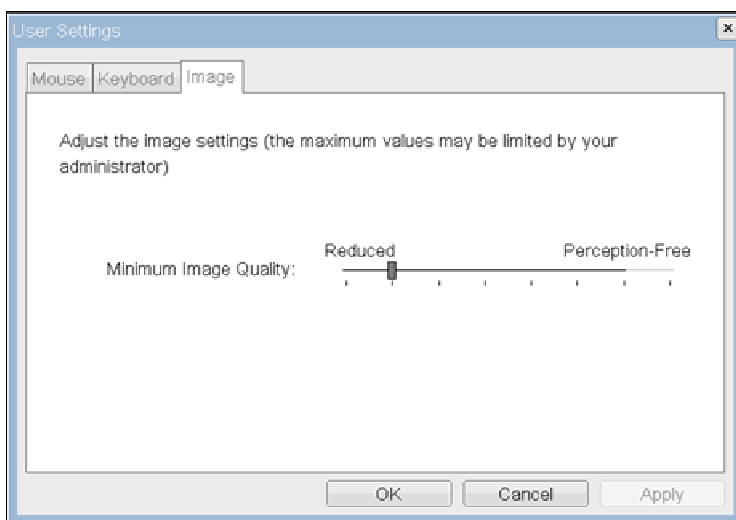
  Feltet **Repeat Settings Test Box** gør det muligt for brugeren at afprøve de valgte tastaturindstillinger.

Image

Image gør det muligt for brugeren at ændre billedindstillingerne på PCoIP-systemet.


Billedparametrene kan også konfigureres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.

Figur 2-21: **Image**



- **Minimum Image Quality**

  Skyderen **Minimal Image Quality** gør det muligt for brugeren at afbalancere billedkvalitet og billedhastighed, når netværkets båndbredde er begrænset. Nogle brugstilfælde kan kræve lavere billedkvalitet ved en højere billedhastighed, mens andre tilfælde kræver højere billedkvalitet ved en lavere billedhastighed.

  Skubber du skyderen mod **Reduced**, når netværkets båndbredde er begrænset, forringes billedkvaliteten.

  Når netværkets båndbredde ikke er begrænset, bevarer PCoIP-systemet kvaliteten **perception-free**, uanset indstillingen **Minimum Image Quality**.

2 Brug af "PCoIP"

2.3.8 Vinduet Password

Vinduet **Password** gør det muligt for administratoren at opdatere enhedens administratoradgangskode. Bemærk, at dette påvirker webgrænsefladen og GUI'en på den lokale **OSD**.



- Der skal udvises opmærksomhed når portalens adgangskode opdateres, idet portalen kan blive ubrugbar, hvis adgangskoden mistes.
- Adgangskoden kan også opdateres ved hjælp af grænsefladen til administration af websider.
- Nogle PCoIP-enheder har som standard deaktiveret adgangskodebeskyttelsen og vinduet **Password** er ikke tilgængeligt. Adgangskodebeskyttelse kan aktiveres via PCoIP-administrationskonsollen.

Figur 2-22: **Change Password**

Change Password
Old Password:
New Password:
Confirm New Password:
Reset
OK
Cancel

- **Old Password**

  Feltet **Old Password** skal svare til den aktuelle administratoradgangskode, for at ændringen kan finde sted.

- **New Password**

  Indholdet i feltet **New Password** bliver den nye administratoradgangskode for både webgrænsefladen og GUI'en på den lokale OSD.

- **Confirm New Password**

  Feltet **Confirm New Password** skal svare til feltet **New Password**, for at ændringen kan finde sted.

- **Reset**

  I det usandsynlige tilfælde at portalens adgangskode mistes, gør knappen **Reset** det muligt for administratoren at anmode om en svarkode fra producenten. Koden adgangskodeafprøvelse kan sendes til producenten. Producenten vil godkende anmodningen og returnere en svarkode, hvis den er autoriseret.

  Når svarkoden er korrekt indtastet, nulstilles portalens adgangskode til en tom streng, og administratoren bliver bedt om at indtaste en ny adgangskode.

Kontakt portalens producent for at få flere oplysninger om, hvornår nulstilling af en autoriseret adgangskode er påkrævet.

Figur 2-23: **Authorized Password Reset**

Authorized Password Reset

Contact your hardware vendor to reset a lost password.

Challenge: XGJU - MGZD - S4CD - LV3G - 2C7Y - 5NMJ

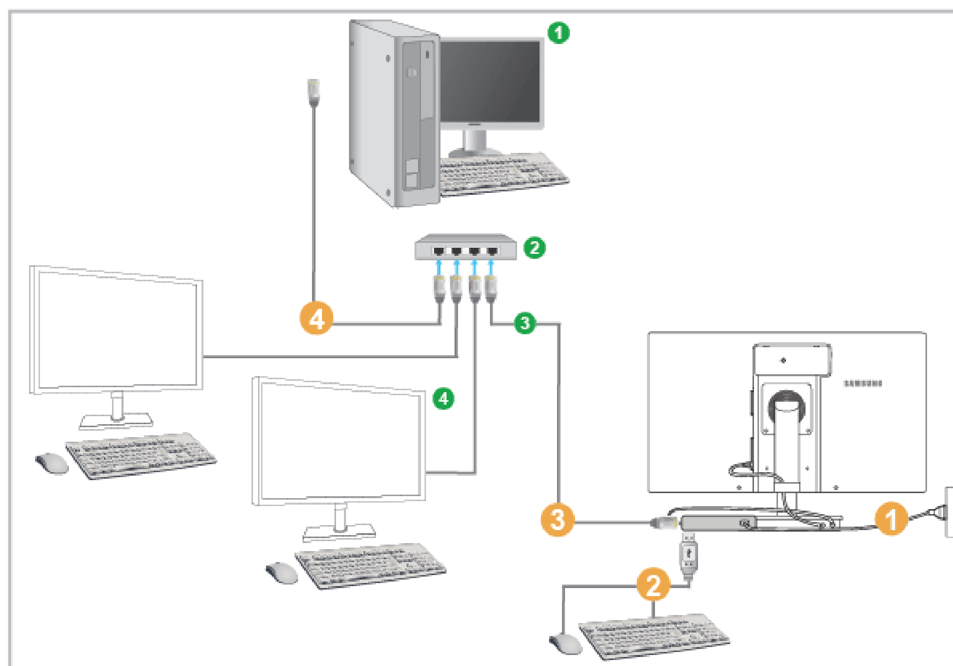
Response:

OK Cancel



Oplysningerne om, hvordan man bruger PCoIP, kan ændres. Du kan finde de nyeste oplysninger på Teradici-webstedet (http://www.teradici.com).

2.4 Tilslutning af værts-pc'en med LAN-kablet



1 Værts-pc
2 HUB
3 LAN-kabel
4 Skærm

1. Tilslut strømkablet til strømstikket på bagsiden af skærmen.
2. Tilslut musen og tastaturet til USB-portene.
3. Tilslut LAN-porten på skærmens bagside og hubben.
4. Tilslut hubben og LAN-porten på værts-pc'en.



Værts-pc'en skal have en IP-adresse.

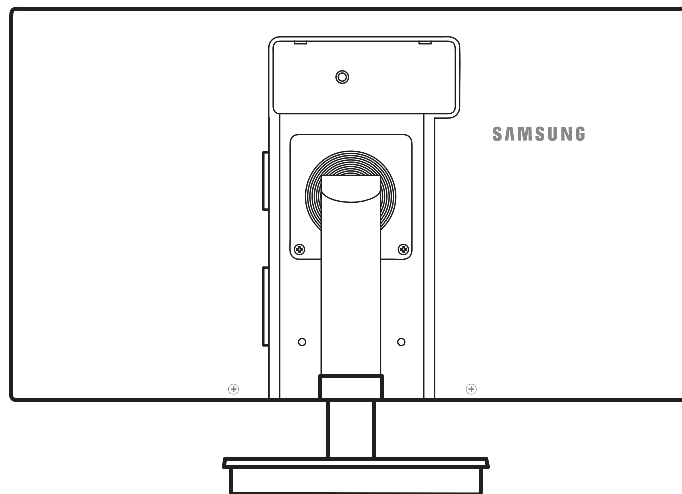
Når du har tilsluttet lokalnetværket og indstillet IP-adressen, kan du se værts-pc-billedet på skærmen.

Brug USB-porten for tilslutning af eksterne lagringsenheder (f.eks. DSC, MP3, ekstern lagring mv.).

Tilslutning til én værts-pc til mange klientenheder er kun mulig, når en virtualiseringsløsning, som f.eks. vmware er installeret på værts-pc’en.

3 Tilslutning og brug af en kildeenhed

3.1 Inden tilslutning



3.1.1 Kontroller inden tilslutning

- Inden du tilslutter en kildeenhed, skal du læse den brugervejledning, der fulgte med enheden.

  Antallet og placeringen af porte på kildeenheder kan variere fra enhed til enhed.
- Tilslut ikke strømkablet, før alle tilslutninger er udført.

  Tilslutning af strømkablet under tilslutning kan beskadige produktet.
- Undersøg porttyperne på bagsiden af det produkt, du vil tilslutte.

Tilslutning og brug af en kildeenhed

3.2 Tilslutning og brug af en pc

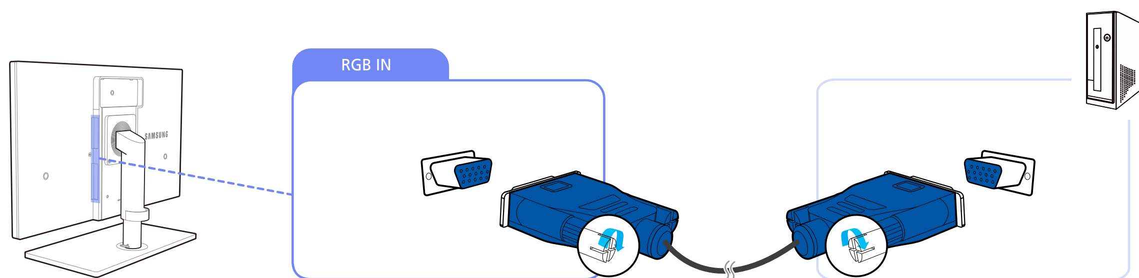
3.2.1 Tilslutning til en pc

- Undlad at tilslutte strømkablet, før du har tilsluttet de øvrige kabler.

  Kontroller, at du har tilsluttet en kildeenhed, før du tilslutter strømkablet.
- Vælg en tilslutningsmetode, der passer til din pc.

 Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.

Tilslutning med D-SUB-kablet (analog)



1 Slut D-SUB-kablet til [RGB IN]-porten på produktets bagside og til RGB-porten på pc'en.

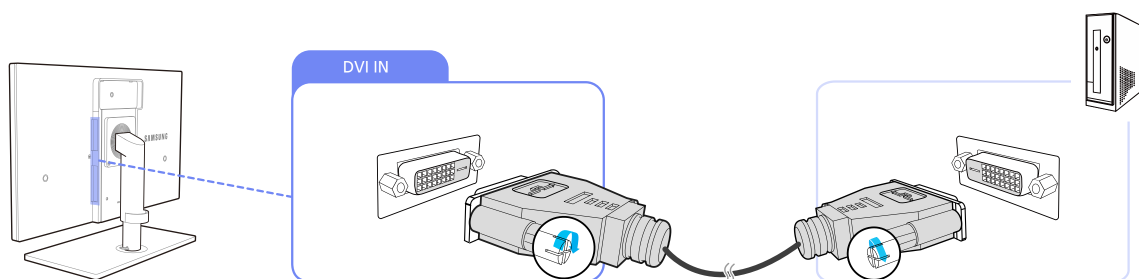
2 Tilslut vekselstrømsadapteren til produktet og en stikkontakt, og tænd på afbryderen på computeren.

(For detaljer: Se "3.3 Tilslutning af strømmen".)

3 Tryk på [□/⏎] for at skifte inputkilden til **Analog**.

 Der er ingen lyd, hvis computeren og produktet er tilsluttet via [D-SUB]-porten.

Tilslutning med DVI-kablet



1 Slut DVI-kablet til [DVI IN]-porten på bagsiden af produktet og til DVI-porten på pc'en.

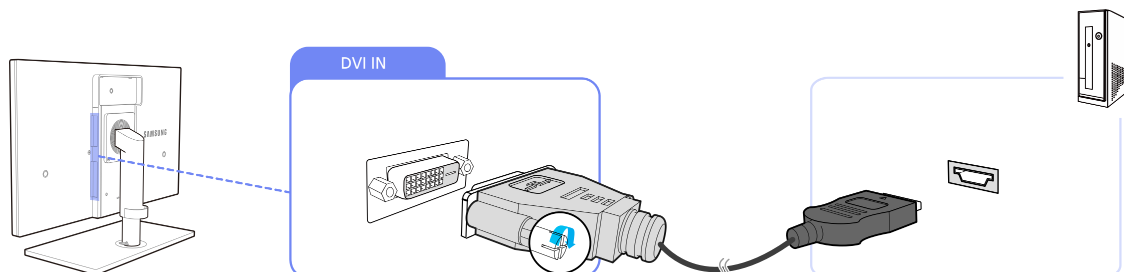
2 Tilslut vekselstrømsadapteren til produktet og en stikkontakt, og tænd på afbryderen på computeren.

(For detaljer: Se "3.3 Tilslutning af strømmen".)

3 Tryk på [□/⏎] for at skifte inputkilden til **Digital**.


Lyd er ikke tilgængelig, hvis pc'en og produktet tilsluttes via [DVI]-porten.

Tilslutning med et HDMI-DVI-kabel



1 Slut DVI-kablet til [DVI IN]-porten på bagsiden af produktet og til HDMI-porten på pc'en.

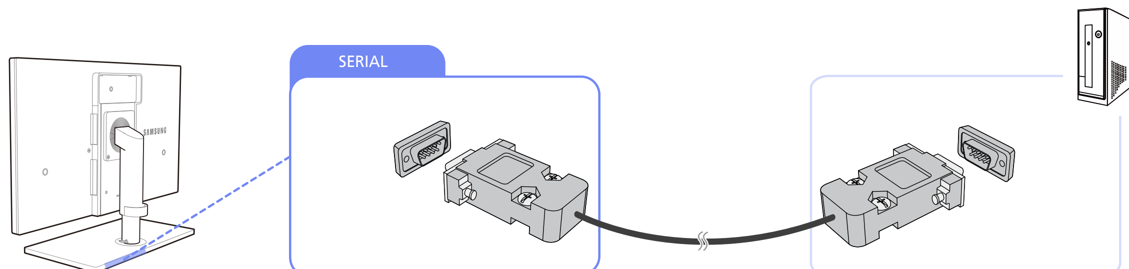
2 Tilslut vekselstrømsadapteren til produktet og en stikkontakt, og tænd på afbryderen på computeren.

(For detaljer: Se "3.3 Tilslutning af strømmen".)

3 Tryk på [□/⏎] for at skifte inputkilden til **Digital**.


Lyd er ikke tilgængelig, hvis pc'en og produktet tilsluttes via [DVI]-porten.

Tilslutning med et serielt kabel



1 Slut RS-232C-kablet til [SERIAL] på produktets bagside og [SERIAL] på pc'en.

2 Tilslut vekselstrømsadapteren til produktet og en stikkontakt, og tænd på afbryderen på computeren.

(For detaljer: Se "3.3 Tilslutning af strømmen".)

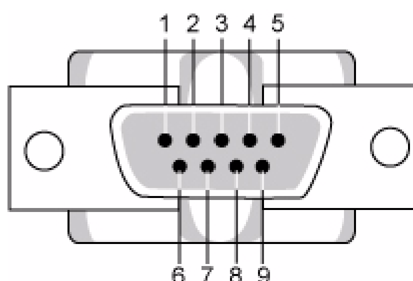

Enheder, der understøtter RS-232C-tilslutning (grænseflade), kan tilsluttes.

3.2.2 Fjernbetjening (RS232C)

Kabeltilslutning

Grænseflade	RS232C (9 bens)
Ben	TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5)
Bithastighed	9600 bps
Databit	8 bit
Paritet	Ingen
Stopbit	1 bit
Flow-kontrol	Ingen
Maks. længde	15 m (kun skærmet type)

- Benlayout

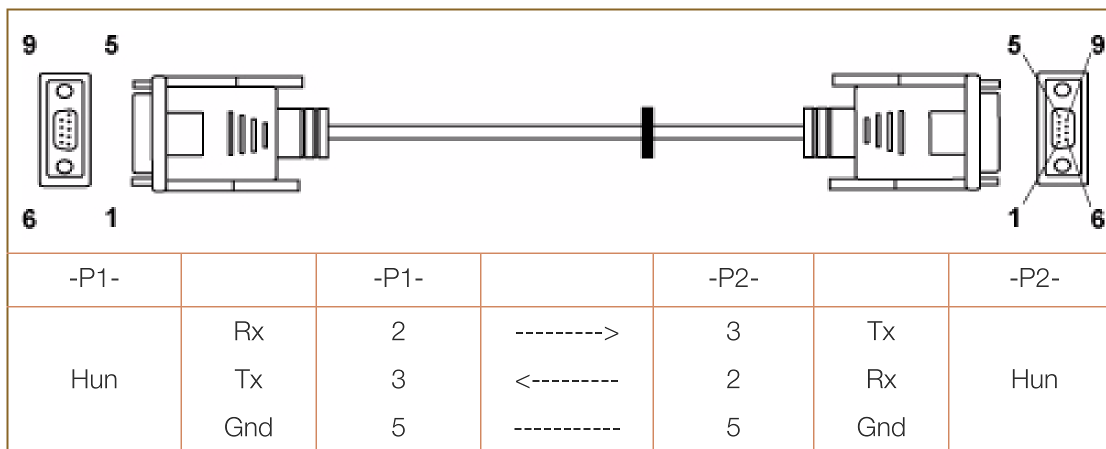


Ben	Signal
1	Detekter bærebølge
2	Modtagede data
3	Afsendte data
4	Data Terminal Ready
5	Signaljord
6	Data Set Ready
7	Request to Send
8	Parat til at sende
9	Ringeindikator

- RS232C-kabel

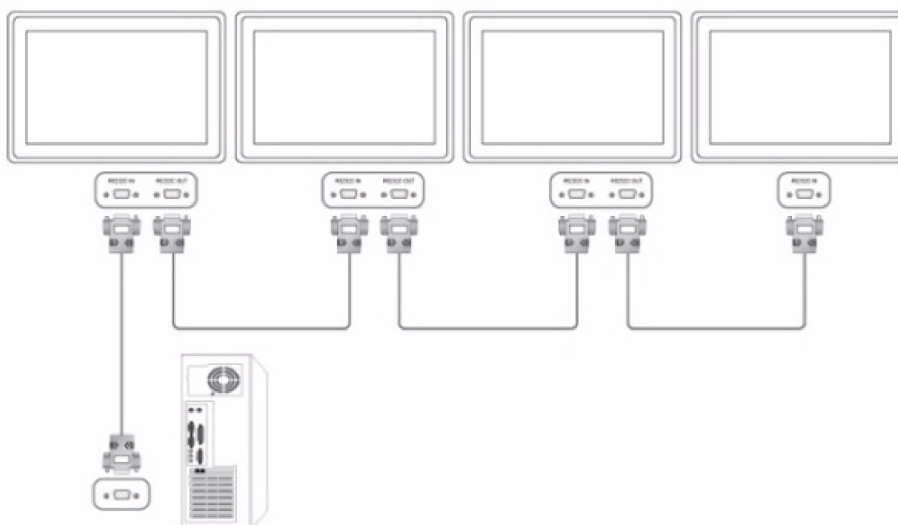
  Stik: 9-bens D-Sub

  Kabel: Krydset kabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Hun	Rx	2	--------->	3	Tx	Hun
	Tx	3	<---------	2	Rx	
	Gnd	5	-----------	5	Gnd	

- Tilslutningsmetode



3.2.3 "Windows Driver"-installation



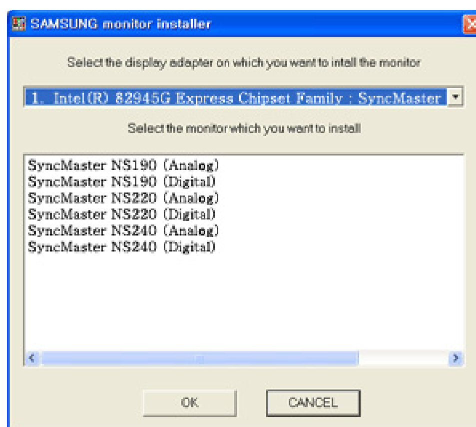
- Du kan indstille den optimale opløsning og frekvens for dette produkt ved at installere de drivere, der hører til dette produkt.
- En installationsdriver findes på den cd, der følger med produktet.
- Hvis den leverede "Windows Driver"-fil er defekt, kan du downloade filen på Samsungs hjemmeside (http://www.samsung.com).

1 Sæt den brugervejlednings-cd, der fulgte med produktet, i cd-rom-drevet.

2 Klik på "Windows Driver".

3 Følg instruktionerne på skærmen for at fortsætte med installationen.

4 Vælg din produktmodel på listen med modeller.



5 Gå til Egenskaber for skærm, og kontroller, at opløsningen og opdateringsfrekvensen er korrekte. Se vejledningen til dit Windows operativsystem for flere detaljer.

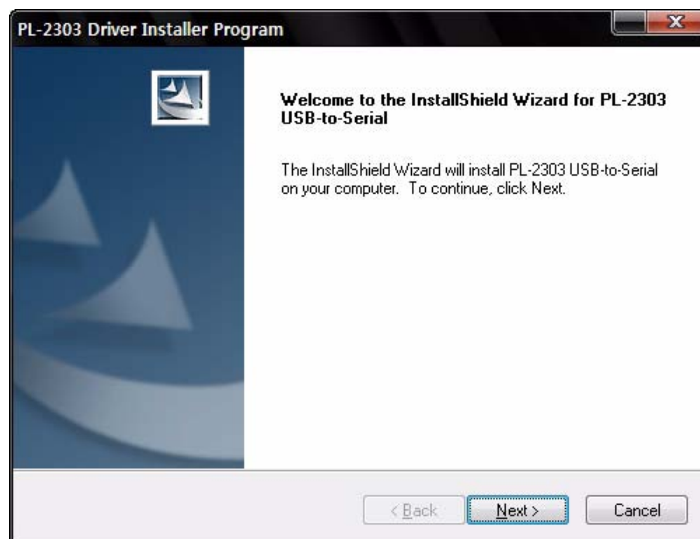
3.2.4 Installation af en USB-til seriel-driver

Installer driveren på server-pc'en.

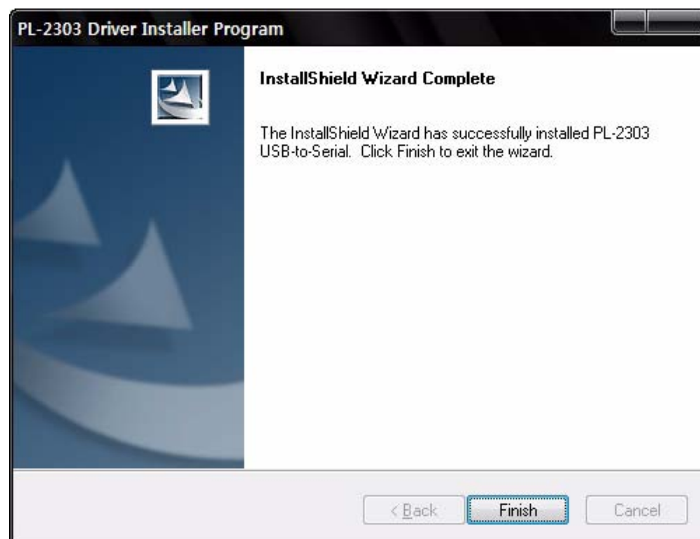
1 Sæt din installations-cd-rom med driveren i cd-rom-drevet.

2 Klik på "USB-SERIAL Driver".

3 Klik på "Next" (Næste).



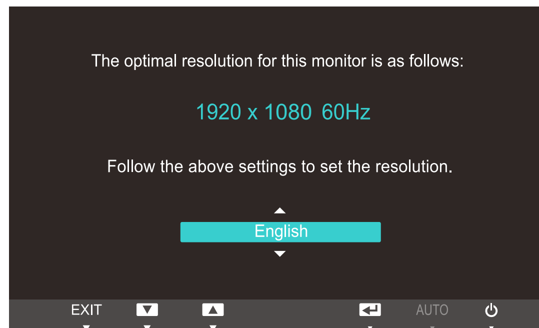
4 Klik på "Finish" (Færdig).



3.2.5 Indstilling af optimal opløsning

Der vises en meddelelse om indstilling af optimal opløsning, når du tænder produktet første gang efter at have købt det.

Vælg et sprog, og indstil opløsningen til den optimale værdi.



1 Tryk på [▲/▼] for at gå til det ønskede sprog, og tryk på [□/⏎].

2 Skjul meddelelsen ved at trykke på [MENU].



- Hvis du ikke vælger den optimale opløsning, vises meddelelsen op til tre gange over en angivet periode, selvom produktet slukkes og tændes igen.
- Den optimale opløsning kan også vælges i **Kontrolpanel** på computeren.

3.2.6 Ændring af opløsning på computeren



- Juster opløsningen og opdateringshastigheden i kontrolpanelet på din pc for at få den bedste billedkvalitet.
- Billedkvaliteten på TFT-LCD'er kan blive forringet, hvis du ikke vælger den optimale opløsning.

Ændring af opløsningen på Windows XP

Gå til **Kontrolpanel** → **Skærm** → **Indstillinger**, og skift opløsningen.

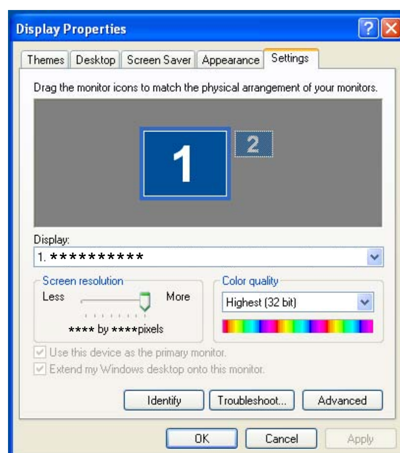
1



2



3

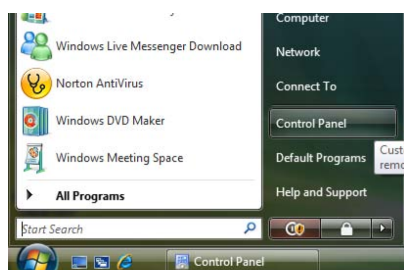


3 Tilslutning og brug af en kildeenhed

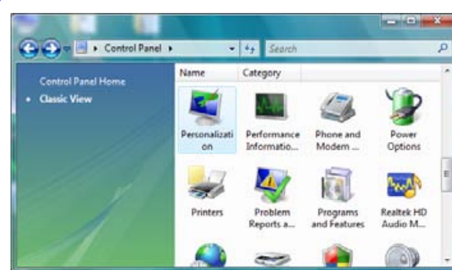
Ændring af opløsningen på Windows Vista

Gå til **Kontrolpanel** → **Tilpasning** → **Skærmindstillinger**, og skift opløsningen.

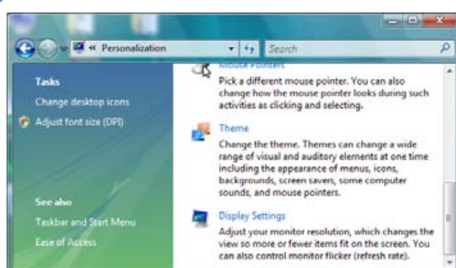
1



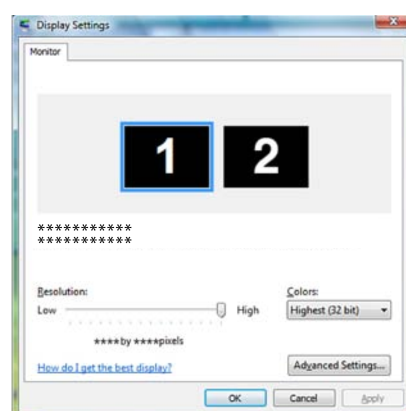
2



3



4

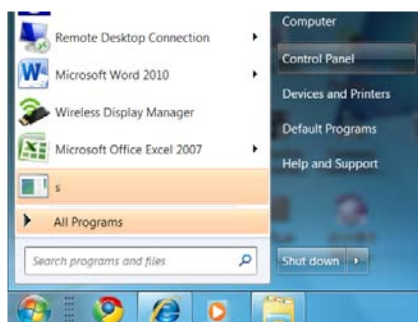


3 Tilslutning og brug af en kildeenhed

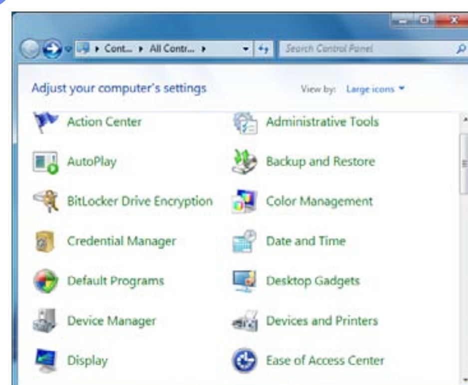
Ændring af opløsningen på Windows 7

Gå til **Kontrolpanel** → **Skærm** → **Skærmopløsning**, og skift opløsningen.

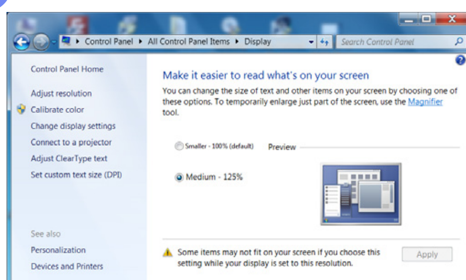
1



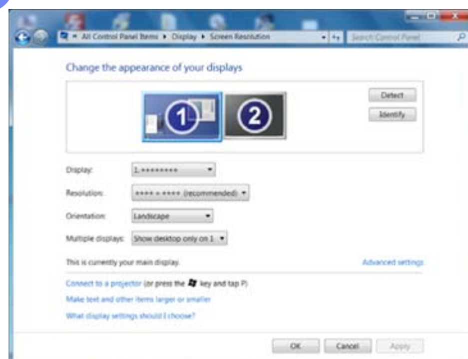
2



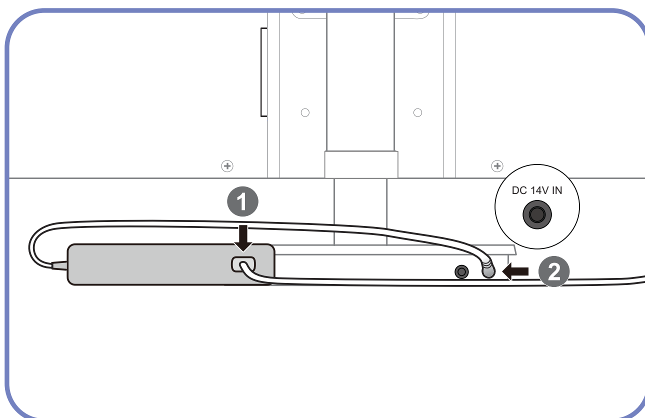
3



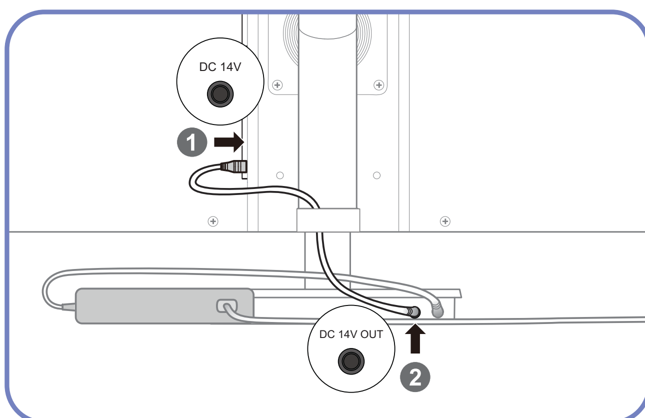
4



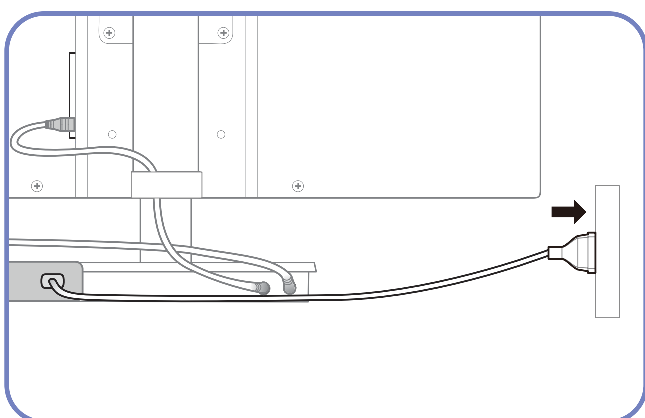
3.3 Tilslutning af strømmen



Slut strømkablet til jævnstrømsadapteren. Slut derefter jævnstrømsadapteren til [DC 14V IN] på sokkelfoden.



Slut strømforlængerkablet til [DC 14V] på skærmen og [DC 14V OUT] på sokkelfoden.



Sæt strømkablet i stikkontakten.



DC-strømadapteren kan ikke monteres på skærmens bagside.

Skærmopsætning

Konfigurér skærmindstillingerne, f.eks. lysstyrke og farvetone.

4.1 Brightness

Juster billedets generelle lysstyrkeniveau. (Område: 0~100)

En højere værdi får billedet til at virke lysere.



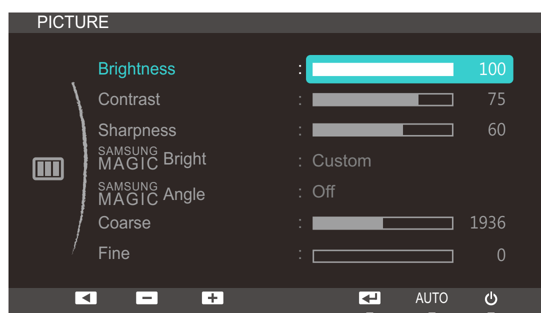
Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Bright** er indstillet til tilstanden **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Konfiguration af Brightness

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Picture**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Brightness**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Justér **Brightness** med knappen [▲/▼].

4.2 Contrast

Juster kontrasten mellem motiverne og baggrunden. (Område: 0~100)

En højere værdi forøger kontrasten for at få genstanden til at virke tydeligere.



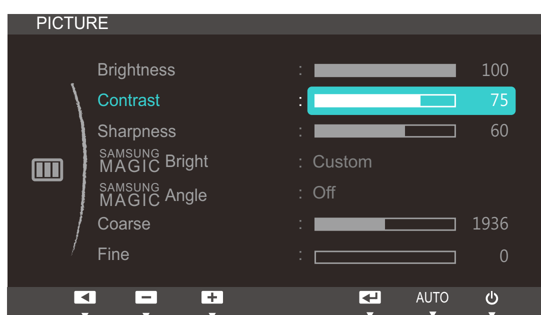
- Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i tilstanden **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.
- Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Color** er i tilstanden **Full** eller **Intelligent**.

4.2.1 Konfiguration af Contrast

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Picture**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Contrast**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Justér **Contrast** med knappen [▲/▼].

4 Skærmopsætning

4.3 Sharpness

Gør genstandes kontur tydeligere eller mere slørede. (Område: 0~100)

En højere værdi gør genstandens kontur tydeligere.



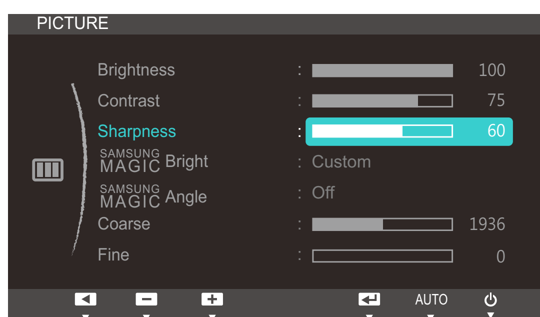
- Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Bright** er i tilstanden **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.
- Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Color** er i tilstanden **Full** eller **Intelligent**.

4.3.1 Konfiguration af Sharpness

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Picture**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Sharpness**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Justér **Sharpness** med knappen [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Med denne menu opnås en optimal billedkvalitet til det miljø, hvor produktet skal bruges.



Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC Angle er aktiveret.

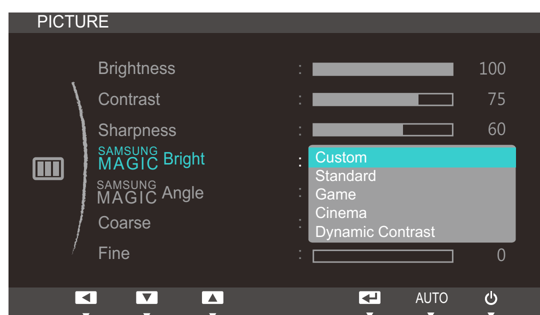
Med denne funktion kan du få den betragtningsvinkel, lysstyrke og tonfarve, der passer dig.

4.4.1 Konfiguration af SAMSUNG MAGIC Bright

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Picture**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til SAMSUNG MAGIC **Bright**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



- **Custom**: Tilpas kontrast og lysstyrke efter behov.
- **Standard** : Opnå en billedkvalitet, der egner sig til redigering af dokumenter eller søgning på internettet.
- **Game**: Opnå en billedkvalitet, der egner sig til computerspil, der omfatter mange grafiske virkning og dynamiske bevægelser.
- **Cinema**: Opnå et fjernsyns lysstyrke og skarphed, som gør produktet egnet til at vise videoer og dvd'er.
- **Dynamic Contrast**: Opnå afbalanceret lysstyrke ved automatisk kontrastjustering.

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

Med SAMSUNG MAGIC Angle kan du konfigurere indstillingerne, så du opnår optimal billedkvalitet i forhold til betragtningsvinklen.



- Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC Bright er i tilstanden **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.
- Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC Angle er aktiveret.

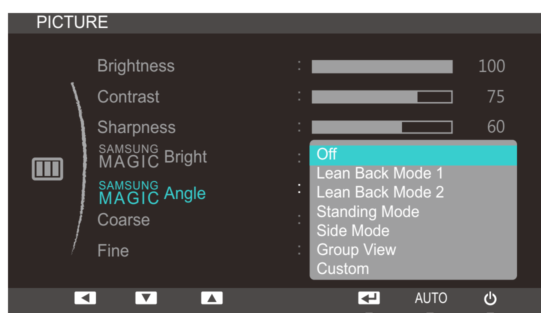
Med denne funktion kan du få den betragtningsvinkel, lysstyrke og tonfarve, der passer dig.

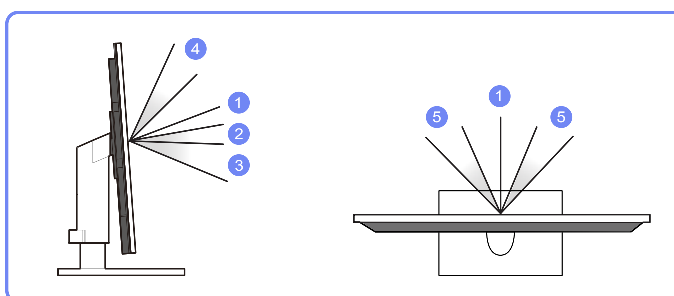
4.5.1 Konfiguration af SAMSUNG MAGIC Angle

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Picture**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til SAMSUNG MAGIC **Angle**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.





- **Off** ①: Vælg denne indstilling for at betragte produktet direkte forfra.
- **Lean Back Mode 1** ②: Vælg denne indstilling for at betragte produktet fra en sted lidt under produktet.
- **Lean Back Mode 2** ③: Vælg denne indstilling for at betragte produktet fra et sted, der er lavere end tilstanden Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Vælg denne indstilling for at betragte produktet fra en sted, der er højere end produktet.
- **Side Mode** ⑤: Vælg denne indstilling for at betragte produktet fra én af siderne.
- **Group View**: Vælg denne indstilling, når flere personer betragter fra stederne ①, ④ og ⑤.
- **Custom**: **Lean Back Mode 1** er aktiveret som standard, hvis der er valgt **Custom**.

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

4.6 Coarse

Justér skærmfrekvensen.

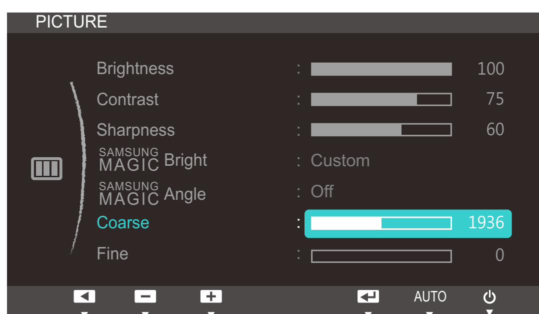
 Denne funktion er kun tilgængelig i **Analog**-tilstand.

4.6.1 Justering af Coarse

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Picture**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Coarse**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Justér **Coarse** med knappen [▲/▼].

4.7 Fine

Finjustér skærmen for at opnå et klart billede.

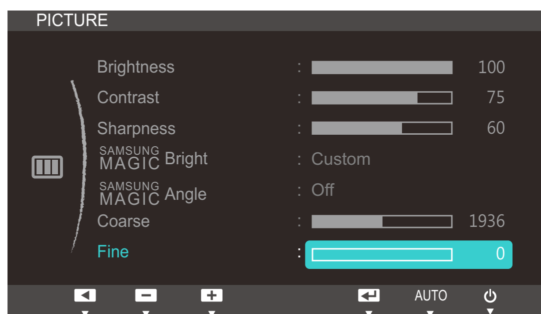
 Denne funktion er kun tilgængelig i **Analog**-tilstand.

4.7.1 Justering af Fine

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Picture**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Fine**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Justér **Fine** med knappen [▲/▼].

5 Konfiguration af tonfarve

Justér skærmens tonfarve. Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Bright** er indstillet til tilstanden **Cinema** eller **Dynamic Contrast**.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC**Color** er en ny teknologi, der forbedrer billedkvaliteten, og som er udviklet uafhængigt af Samsung, som giver intense, naturlige farver uden forringelse af billedkvaliteten.



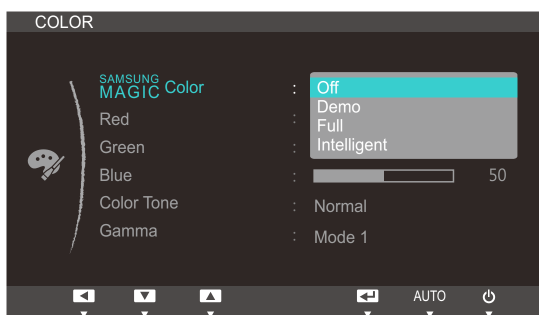
Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktiveret.

5.1.1 Konfiguration af Color

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **COLOR**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til SAMSUNG MAGIC**Color**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



- **Off**: Deaktivér SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Sammenlign normal skærmtilstand med tilstanden SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full** : Opnå en intens billedkvalitet for alle områder, herunder hudfarver, i billedet.
- **Intelligent**: Forbedr mætningsgraden i alle områder, undtagen hudfarverne, i billedet.

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

5 Konfiguration af tonfarve

5.2 Red

Justér værdien for farven rød i billedet. (Område: 0~100)

En højere værdi øger farvens intensitet.



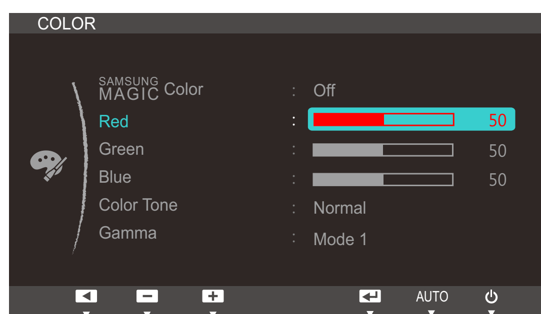
Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Color** er i tilstanden **Full** eller **Intelligent**.

5.2.1 Konfiguration af Red

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **COLOR**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Red**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Justér **Red** med knappen [▲/▼].

5 Konfiguration af tonfarve

5.3 Green

Justér værdien for farven grøn i billedet. (Område: 0~100)

En højere værdi øger farvens intensitet.



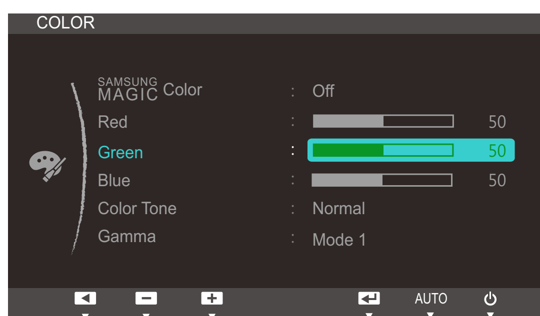
Denne menu er ikke tilgængelig, når **SAMSUNG MAGICColor** er i tilstanden **Full** eller **Intelligent**.

5.3.1 Konfiguration af Green

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **COLOR**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Green**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Justér **Green** med knappen [▲/▼].

5 Konfiguration af tonfarve

5.4 Blue

Justér værdien for farven blå i billedet. (Område: 0~100)

En højere værdi øger farvens intensitet.



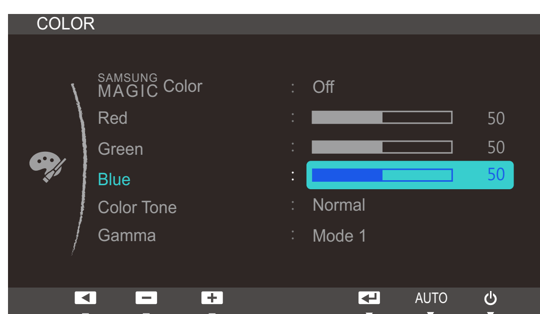
Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Color** er i tilstanden **Full** eller **Intelligent**.

5.4.1 Konfiguration af Blue

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **COLOR**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Blue**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Justér **Blue** med knappen [▲/▼].

5 Konfiguration af tonfarve

5.5 Color Tone

Juster billedets generelle farvetone.



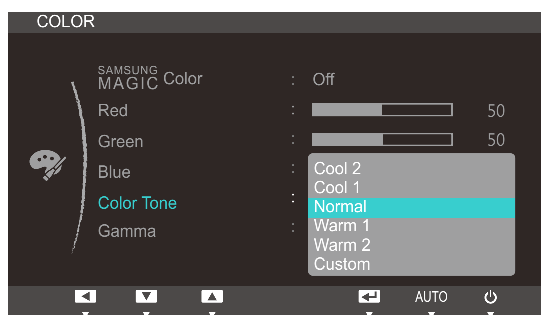
- Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Color** er i tilstanden **Full** eller **Intelligent**.
- Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGIC**Angle** er aktiveret.

5.5.1 Konfiguration af indstillingerne for Color Tone

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **COLOR**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Color Tone**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



- **Cool 2**: Indstil farvetemperaturen til at være koldere end **Cool 1**.
- **Cool 1**: Indstil farvetemperaturen til at være koldere end **Normal**.
- **Normal**: Vis standardfarvetonen.
- **Warm 1**: Indstil farvetemperaturen til at være varmere end **Normal**.
- **Warm 2**: Indstil farvetemperaturen til at være varmere end **Warm 1**.
- **Custom**: Tilpas farvetonen.

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

5.6 Gamma

Juster billedets lysstyrke i mellemområdet (Gamma).



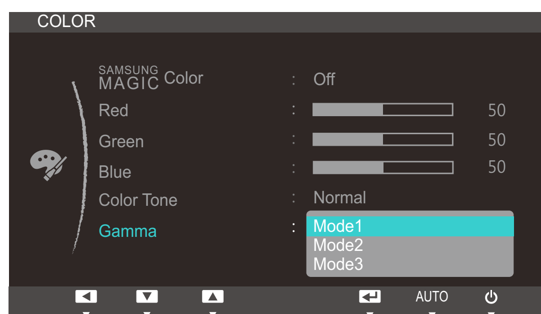
Denne menu er ikke tilgængelig, når SAMSUNG MAGICAngle er aktiveret.

5.6.1 Konfiguration af Gamma

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **COLOR**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Gamma**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

6 Ændring af skærmens størrelse eller placering

6.1 H-Position og V-Position

H-Position: Flyt skærmen til venstre eller højre.

V-Position: Flyt skærmen op eller ned.



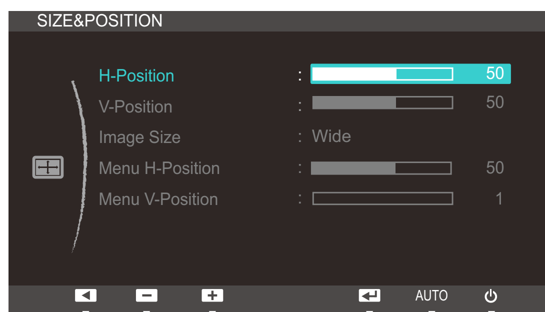
Denne funktion er kun tilgængelig i **Analog**-tilstand.

6.1.1 Konfiguration af H-Position og V-Position

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SIZE&POSITION**, og tryk på [□/↵] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **H-Position** eller **V-Position**, og tryk på [□/↵]. Følgende skærmbillede vises.





4 Tryk på [▲/▼] for at konfigurere **H-Position** eller **V-Position**.

6 Ændring af skærmens størrelse eller placering

6.2 Image Size

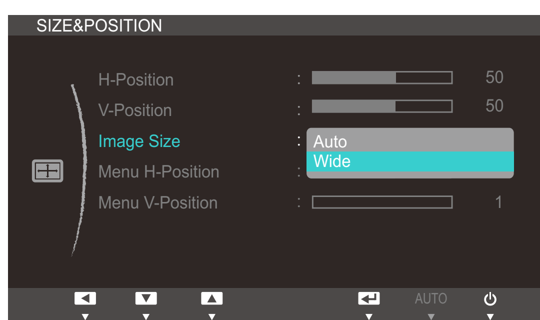
Ændr billedstørrelsen.

6.2.1 Ændring af billed Picture Size

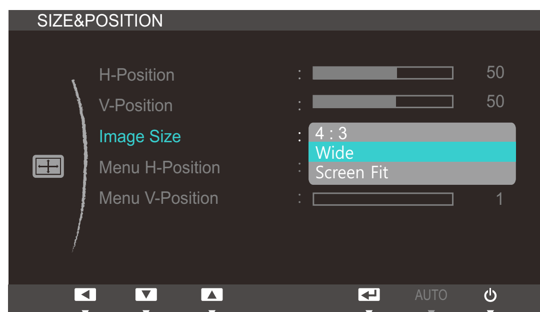
1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SIZE&POSITION**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Image Size**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



- **Auto**: Vis billedet i henhold til inputkildens billedformat.
- **Wide**: Vis billedet på fuld skærm, uanset inputkildens billedformat.



- **4:3**: Vis billedet med billedformatet 4:3. Velegnet til videoer og almindelige TV-programmer.
- **Wide**: Vis billedet på fuld skærm, uanset inputkildens billedformat.
- **Screen Fit**: Vis billedet med det oprindelige billedformat uden beskæring.



Det er muligt at justere skærmstørrelsen, når de følgende betingelser opfyldes.

- En enhed med digital udgang er tilsluttet ved hjælp af DVI/DP-kablet.
- Indgangssignalet er 480p, 576p , 720p, 1080i eller 1080p.

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

6.3 Menu H-Position og Menu V-Position

Menu H-Position: Flyt menupositionen til venstre eller højre.

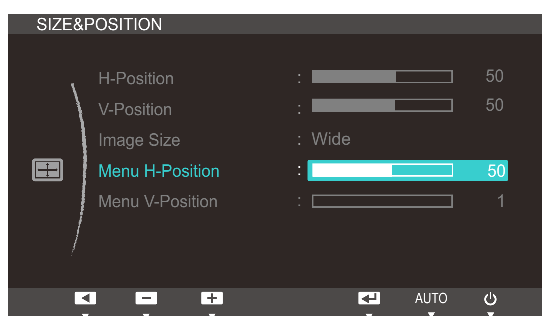
Menu V-Position: Flyt menupositionen op eller ned.

6.3.1 Konfiguration af Menu H-Position og Menu V-Position

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SIZE&POSITION**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**, og tryk på [□/⏎]. Følgende skærmbillede vises.





4 Tryk på [▲/▼] for at konfigurere **Menu H-Position** eller **Menu V-Position**.

7 Opsætning og nulstilling

7.1 Reset

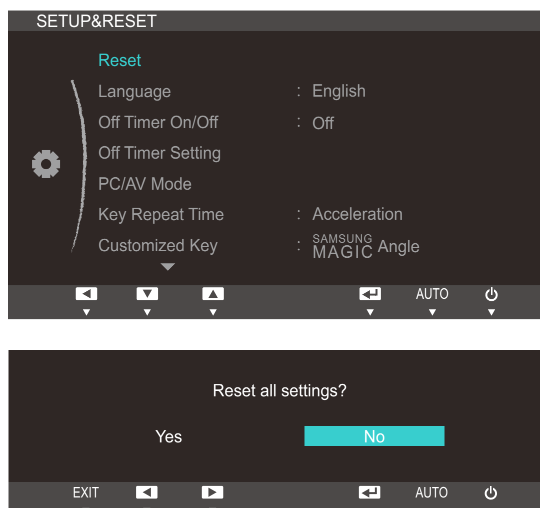
Angiv alle produktets indstillinger til standard-/fabriksindstillingerne.

7.1.1 Initialisering af indstillinger (Reset)

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Reset**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Tryk på [▲/▼] for at gå til det ønskede sprog, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

7.2 Language

Indstil menusproget.



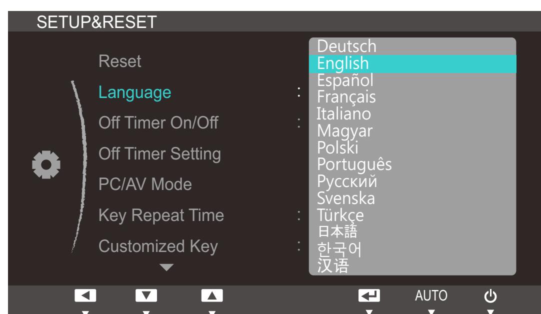
- En ændring af sprogindstillingen påvirker kun skærmmenuen.
- Ændringen anvendes ikke på andre funktioner på din pc.

7.2.1 Ændring af dit Language

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Language**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Tryk på [▲/▼] for at gå til det ønskede sprog, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

7.3 Off Timer On/Off

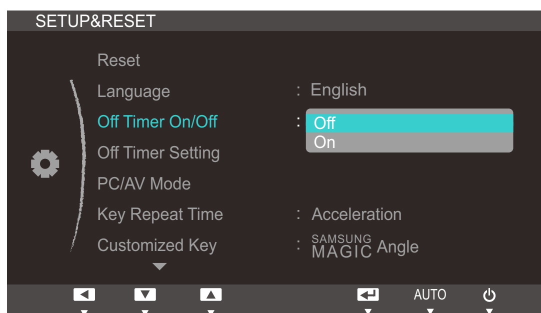
Aktivér eller deaktivér den timeren, der automatisk slukker for produktet.

7.3.1 Konfiguration af Off Timer On/Off

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Off Timer On/Off**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



- **Off**: Deaktivér timeren, så produktet ikke slukker automatisk.
- **On**: Aktivér timeren, så produktet slukker automatisk.

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

7.4 Off Timer Setting

Timeren kan indstilles til en tid mellem 1 time og 23 timer. Produktet slukker automatisk efter det angivne antal timer.

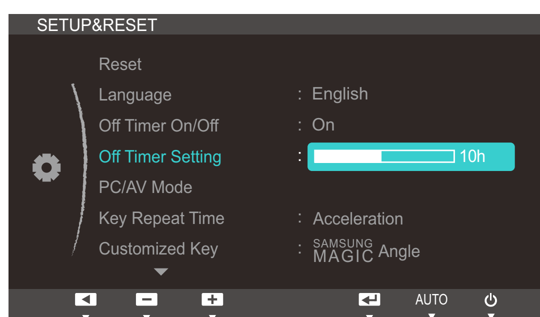
 Denne menu er kun tilgængelig, når **Off Timer On/Off** er indstillet til **On**.

7.4.1 Konfiguration af Off Timer Setting

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Off Timer Setting**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Tryk på [▲/▼] for at konfigurere **Off Timer Setting**.

7.5 PC/AV Mode

Indstil **PC/AV Mode** til **AV**. Billedstørrelsen bliver forøget. Denne mulighed er praktisk, når du ser en film.



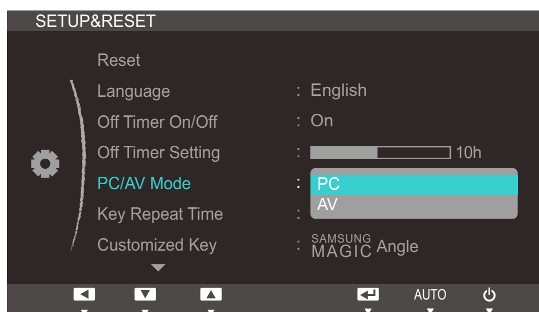
PC/AV Mode er kun tilgængelig i **Digital**-tilstand.

7.5.1 Konfiguration af PC/AV Mode

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **PC/AV Mode**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

7.6 Key Repeat Time

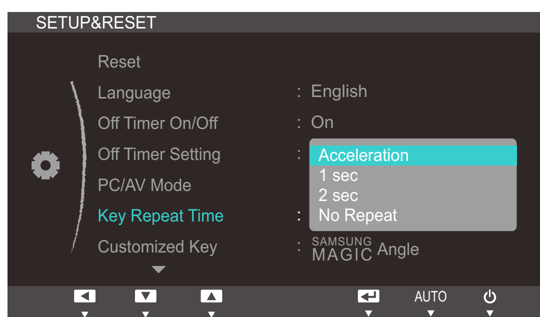
Kontrollér reaktionshastigheden for en knap, når der trykkes på knappen.

7.6.1 Konfiguration af Key Repeat Time

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Key Repeat Time**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



- Du kan vælge **Acceleration**, **1 sec** eller **2 sec**. Hvis du vælger **No Repeat**, reagerer en kommando kun én gang, når der trykkes på knappen.

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

7.7 Customized Key

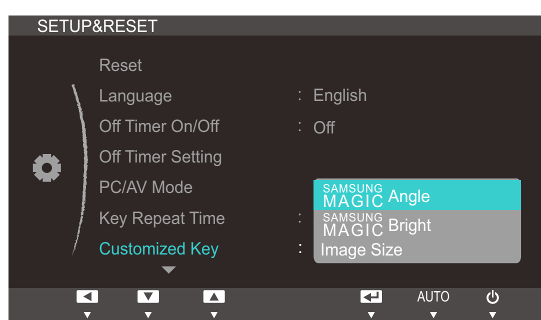
Du kan tilpasse **Customized Key** således.

7.7.1 Konfigurering af Customized Key

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Customized Key**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



- **SAMSUNG MAGIC Angle** - **SAMSUNG MAGIC Bright** - **Image Size**

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

7.8 Auto Source

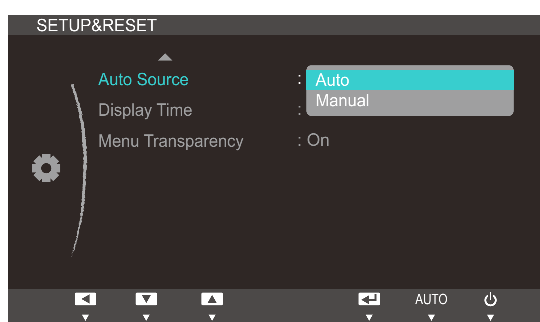
Aktivering af **Auto Source**.

7.8.1 Konfiguration af Auto Source

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Auto Source**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



- **Auto**: Inputkilden genkendes automatisk.
- **Manual**: Vælg en inputkilde manuelt.

4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

7.9 Display Time

Indstil skærmmenuen (OSD) til at forsvinde automatisk, hvis menuen ikke anvendes i en angivet periode.

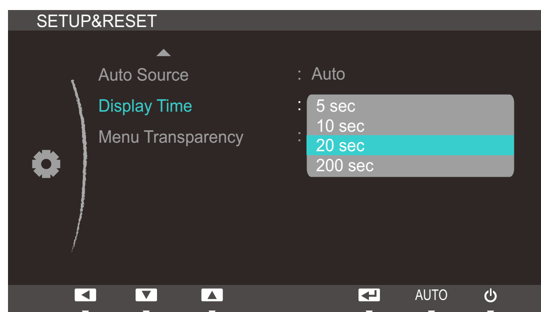
Display Time kan bruges til at angive det tidsrum, efter hvilket OSD-menuen skal forsvinde.

7.9.1 Konfiguration af Display Time

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Display Time**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

7.10 Menu Transparency

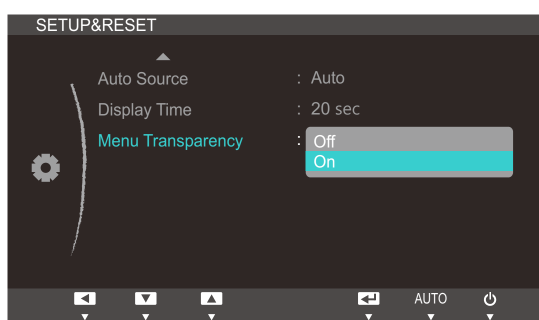
Indstil gennemsigtigheden for menuvinduerne:

7.10.1 Ændring af Menu Transparency

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **SETUP&RESET**, og tryk på [□/⏎] på produktet.

3 Tryk på [▲/▼] for at gå til **Menu Transparency**, og tryk på [□/⏎] på produktet. Følgende skærmbillede vises.



4 Tryk på [▲/▼] for at gå til den ønskede mulighed, og tryk på [□/⏎].

5 Den valgte mulighed bliver anvendt.

8 Menuen INFORMATION og andre

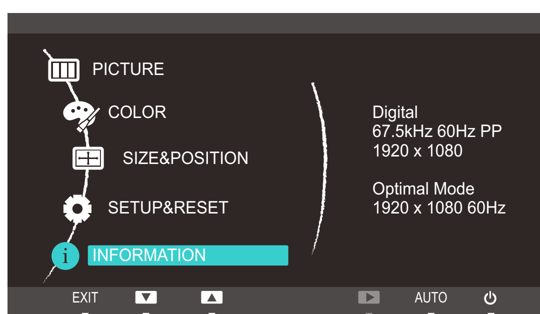
8.1 INFORMATION

Vis den aktuelle inputkilde, frekvens og opløsning.

8.1.1 Visning af INFORMATION

1 Tryk på [MENU] på produktet.

2 Tryk på [▲/▼] for at gå til **INFORMATION**. Den nuværende inputkilde, frekvens og opløsning vises.



 Det viste billede kan variere afhængigt af modellen.

8.2 Konfigurering af Brightness på startskærmen

Justér **Brightness** ved at trykke på knappen [◉], når OSD-vejledningen vises.

1 Tryk på en vilkårlig knap forrest på produktet (når der ikke vises en menuskærm) for at få vist OSD-vejledningen. Tryk derefter på [◉]. Følgende skærmbillede vises.



2 Justér **Brightness** med knappen [▲/▼].

9 Installation af softwaren

9.1 Natural Color

9.1.1 Hvad er Natural Color?

Et af problemerne ved at bruge en pc er, at de farver, du ser på skærmen, er anderledes end farverne på udskrevne billeder eller farverne på de kildebilleder, der indlæses med en scanner eller et digitalt kamera. Natural Color er et farveadministrationssystem, der er udviklet Samsung Electronics til at løse dette problem. Denne software fungerer kun med Samsung-produkter og muliggør justering af de viste farver på skærmen, så de svarer til farverne på de udskrevne billeder. For flere informationer skal du se onlinehjælpen til softwaren (F1).

Natural Color leveres online. Du kan downloade den fra websitet nedenfor og installere;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9 Installation af softwaren

9.2 MultiScreen



Med MultiScreen kan brugere anvende skærmen opdelt i flere dele.

9.2.1 Installation af softwaren

1 Sæt installations-cd'en i [cd-rom-drevet].

2 Vælg installationsprogrammet til "MultiScreen".

Hvis pop-up-skærmen til softwareinstallationen ikke vises på hovedskærmen, skal du finde og klikke på installationsfilen til "MultiScreen" på din [CD-ROM].

3 Klik på [**Next (Næste)**], når installationsguiden vises.

4 Følg instruktionerne på skærmen for at fortsætte med installationen.

- Softwaren fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du ikke genstarter computeren efter installationen.
- Ikonet "MultiScreen" vises muligvis ikke, afhængigt af computersystemet og produktspecifikationerne.
- Tryk på tasten "F5", hvis genvejsikonet ikke vises.

Begrænsninger og problemer med installation af (MultiScreen)

Installationen af "MultiScreen" kan blive påvirket af grafikkortet, bundkortet og netværksmiljøet.

operativsystem

"OS"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32 bit"
- "Windows 7 32 bit"



Til "MultiScreen" anbefales operativsystemet "Windows 2000" eller nyere.

"Hardware"

- Mindst 32 MB hukommelse
- Mindst 60 MB ledig plads på harddisken

9.2.2 Fjernelse af softwaren

Klik på [**Start (Start)**], vælg [**Settings (Indstillinger)**]/[**Control Panel (Kontrolpanel)**], og dobbeltklik derefter på [**Add or Remove Programs (Tilføj eller fjern programmer)**].

Vælg "MultiScreen" på programlisten, og klik på knappen [**Add(Tilføj)**/**Delete(Slet)**].

10 Problemløsningsvejledning

10.1 Forudsætninger inden du kontakter Samsungs kundeservicecenter

10.1.1 Afprøvning af produktet



Inden du ringer til Samsungs kundeservicecenter: Afprøv dit produkt som følger. Hvis problemet består: Kontakt Samsungs kundeservicecenter.

Undersøg, om dit produkt fungerer normalt ved at bruge produkttestfunktionen.

Hvis skærmen slukkes og strømindikatoren blinker, selvom produktet er korrekt tilsluttet til en computer, skal du udføre en selvdiagnosticering.

1. Sluk for både pc'en og for produktet.
2. Afbryd kablet fra produktet.
3. Tænd for produktet.
4. Hvis meddelelsen "**Check Signal Cable**" vises, fungerer produktet normalt.



Hvis skærmen stadig er tom: Kontroller pc-systemet, videocontrolleren og kablet.

10.1.2 Kontrol af opløsning og frekvens

For en tilstand, der overgår den understøttede opløsning (se "11.2 Tabel vedr. standardsignaltilstand"), vises meddelelsen "**Not Optimum Mode**" et kort øjeblik.

10.1.3 Kontroller følgende.

Installationsforhold (Pc-tilstand)	
Skærmen bliver ved med at tænde og slukke.	Kontroller kabelforbindelsen mellem produktet og pc'en, og sørg for, at tilslutningen er sikker. (Se "3.2 Tilslutning og brug af en pc")

Skærmforhold	
Strøm-LED'en er slukket. Skærmen vil ikke tænde.	Kontrollér, at strømkablet er tilsluttet korrekt. (Se "3.2 Tilslutning og brug af en pc")
Meddelelsen "**Check Signal Cable**" vises.	Kontrollér, at kablet er tilsluttet korrekt til produktet. (Se "3.2 Tilslutning og brug af en pc")
	Kontroller, at den enhed, der er sluttet til produktet, er tændt.

Problemløsningsvejledning

Skærmforhold	
"**Not Optimum Mode**" vises.	Denne meddelelse vises, hvis signalet fra grafikkortet overskrider den maksimale opløsning eller frekvens for produktet.
	Skift den maksimale opløsning og frekvens, så den passer til produktets ydeevne. Der henvises til Tabel over standardsignaltilstand (side 109).
Billederne på skærmen virker forvrængede.	Kontrollér kabelforbindelsen til produktet (se "3.2 Tilslutning og brug af en pc")
Skærmen er ikke tydelig. Skærmen er sløret.	Justér **Coarse** (side 78) og **Fine** (side 79).
	Fjern alt tilbehør (videoforlængerkabel mv.), og prøv igen.
	Indstil opløsningen og frekvensen til de anbefalede værdier. (Se "11.1 Generelt")
Skærmen virker ustabil og rystende.	Kontrollér, at computerens opløsning og frekvens er inden for det opløsnings- og frekvensinterval, som er kompatibelt med produktet, og hvis det er nødvendigt, skal du ændre indstillingerne. Se Tabel over standardsignaltilstand (side 109) i denne manuel samt menuen **INFORMATION** på produktet.
Der er skygger eller spøgelsesbilleder tilbage på skærmen.	
Skærmen er for lys. Skærmen er for mørk.	Justér **Brightness** (side 73) og **Contrast** (side 74).
Skærmfarven er ikke ensartet.	Skift indstillingerne for **COLOR**. (Se " Konfiguration af tonfarve")
Farverne på skærmen har skygger og er forvrængede.	Skift indstillingerne for **COLOR**. (Se " Konfiguration af tonfarve")
Hvid ser ikke rigtig hvid ud.	Skift indstillingerne for **COLOR**. (Se " Konfiguration af tonfarve")
Der er intet billede på skærmen, og strøm-LED'en blinker hvert halve eller hele sekund.	Produktet er i strømbesparende tilstand.
	Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller flyt musen for at vende tilbage til det forrige skærmbillede.

Lydkildeforhold	
Der høres en bippende lyd, når min pc starter.	Hvis der er en bippende lyd, når din pc starter, skal din pc til service.

10.2 Spørgsmål og svar

Spørgsmål	Svar
Hvordan kan jeg ændre frekvensen?	Indstil frekvensen på dit grafikkort. • Windows XP: Gå til **Kontrolpanel** → **Udseende og temaer** → **Skærm** → **Indstillinger** → **Avanceret**→ **Skærm**, og justér **Opdateringshastighed** under **Skærmindstillinger**. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrolpanel** → **Skærm** → **Indstillinger** → **Avanceret** → **Skærm**, og justér **Opdateringshastighed** under **Skærmindstillinger**. • Windows Vista: Vælg **Kontrolpanel** → **Udseende og personlige indstillinger** → **Tilpasning** → **Skærmindstillinger** → **Avancerede indstillinger** → **Skærm**, og justér **Opdateringshastighed** under **Skærmindstillinger**. • Windows 7: Gå til **Kontrolpanel** → **Udseende og personlige indstillinger** → **Skærm** → **Skærmopløsning** → **Avancerede indstillinger** → **Skærm**, og justér **Opdateringshastighed** under **Skærmindstillinger**.

Problemløsningsvejledning

Spørgsmål	Svar
Hvordan kan jeg ændre opløsningen?	• Windows XP: Gå til **Kontrolpanel** → **Udseende og temaer** → **Skærm** → **Indstillinger**, og juster opløsningen. • Windows ME/2000: Gå til **Kontrolpanel** → **Skærm** → **Indstillinger**, og juster opløsningen. • Windows Vista: Gå til **Kontrolpanel** → **Udseende og personlige indstillinger** → **Personlige indstillinger** → **Skærmindstillinger**, og juster opløsningen. • Windows 7: Gå til **Kontrolpanel** → **Udseende og personlige indstillinger** → **Skærm** → **Juster opløsning**, og juster opløsningen.
Hvordan indstiller jeg strømbesparende tilstand?	• Windows XP: Indstil strømbesparende tilstand i **Kontrolpanel** → **Udseende og temaer** → **Skærm** → **Indstillinger for pauseskærm** eller i BIOS OPSÆTNINGEN på pc'en. • Windows ME/2000: Indstil strømbesparende tilstand i **Kontrolpanel** → **Skærm** → **Indstillinger for pauseskærm** eller i BIOS OPSÆTNINGEN på pc'en. • Windows Vista: Indstil strømbesparende tilstand i **Kontrolpanel** → **Udseende og personlige indstillinger** → **Personlige indstillinger** → **Indstillinger for pauseskærm** eller i BIOS OPSÆTNINGEN på pc'en. • Windows 7: Indstil strømbesparende tilstand i **Kontrolpanel** → **Udseende og personlige indstillinger** → **Personlige indstillinger** → **Indstillinger for pauseskærm** eller i BIOS OPSÆTNINGEN på pc'en.



Yderligere oplysninger om justering findes i brugervejledningen til computeren eller grafikkortet.

11 Specifikationer

11.1 Generelt

Modelnavn		NS190	NS220	NS240
Panel	Størrelse	19 tommer (48cm)	21,5 tommer (54cm)	24 tommer (61cm)
	Visningsområde	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)	476,64 mm (H) x 268,1 mm (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
Synkronisering	Horisontal frekvens	30 ~ 81 kHz		
	Vertikal frekvens	56 ~ 75 kHz		
Skærmfarve		16,7 M		
Opløsning	Optimal opløsning	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
	Maksimal opløsning	1440 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz
Maksimal pixelclock		137MHz	164MHz	164MHz
Strømforbrug	Normal drift	under 50 W	under 55 W	under 60 W
	Slukket (tænd/ sluk-knap)	under 1,5 W		
	Slukket (Tænd/ sluk-knap fra)	0 W		
Strømforsyning		Dette produkt bruger 100 til 240 V. Se mærkaten på bagsiden af produktet, da standardspændingen kan variere i forskellige lande.		
Signalforbindelser		D-Sub, DVI		
Servertilslutning		LAN-porte		
USB		USB 2.0 X 4 (downstream)		
Mål (B x H x D)/Vægt (med stativ)		443,0 X 566,8 X 227,0 mm / 4,4 kg	513,0 X 574,1 X 227,0 mm / 4,9 kg	560,0 X 594,3 X 227,0 mm / 5,3 kg
Miljømæssige overvejelser	I drift	Temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Fugtighed: 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende		
	Opbevaring	Temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Fugtighed: 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende		

11 Specifikationer

Modelnavn	NS190	NS220	NS240
Plug-and-Play	Denne skærm kan installeres og bruges på ethvert Plug & Play kompatibelt system. Tovejs dataudveksling mellem skærmen og pcsystemet optimerer skærmindstillingerne. Skærminstallation udføres automatisk. Men du kan om ønsket tilpasse installationsindstillingerne.		
Panelprikker (pixels)	Som følge af fremstillingen af dette produkt er ca. 1 pixel pr. million (1 ppm) lysere eller mørkere på LCD-panelet. Dette påvirker ikke produktets ydelse.		



Ovenstående specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.



Klasse B-enhed (transmissionskommunikationsenhed til hjemmebrug)

Denne klasse B-anordning beregnet til hjemmebrug er registreret for EMC-krav og kan bruges i alle områder.



- Det angivne strømforbrug kan variere under forskellige driftsbetingelser, eller når indstillinger ændres.
- For at reducere strømforbruget til 0 watt skal du afbryde med knappen på adapteren eller fjerne strømkablet. Sørg for at afbryde strømkablet, når du ikke skal bruge produktet i længere tid. For at reducere strømforbruget til 0 W, når du ikke kan afbryde på stikkontakten: Fjern strømkablet.

11.2 Tabel vedr. standardsignaltilstand



- Dette produkt kan kun indstilles til én opløsning for hver skærmstørrelse for at opnå den optimale billedkvalitet pga. panelets beskaffenhed. Derfor kan en opløsning, der er højere end den angivne opløsning, forringe billedkvaliteten. For at undgå dette anbefales det, at du vælger den optimale opløsning, der er angivet for produktets skærmstørrelse.
- Kontroller frekvensen, når du udskifter en CDT-skærm (sluttet til en pc) med en LCD-skærm. Hvis LCD-skærmen ikke understøtter 85 Hz: Skift den vertikale frekvens til 60 Hz på CDT-skærmen, inden du udskifter den med LCD-skærmen.

Hvis der transmitteres et signal, der hører til følgende standardsignaltilstande, fra din computer, justeres skærmen automatisk. Hvis det signal, der overføres fra pc'en, ikke hører til standardsignaltilstandene, kan skærmen være tom med strøm-LED'en tændt. Sker dette, skal du ændre indstillingerne i overensstemmelse med følgende tabel, og se i brugervejledningen til grafikkortet.

NS190

Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkronisering spolaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkronisering spolaritet (H/V)
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkronisering spolaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkroniseringspolaritet (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-



- Horisontal frekvens

  Den tid, det tager at scanne en enkelt linje fra venstre til højre side af skærmen, kaldes en horisontal cyklus. Den inverse værdi af den horisontale cyklus kaldes for den horisontale frekvens. Horisontal frekvens måles i kHz.

Specifikationer

- Vertical frekvens

  Gentagelse af det samme billede mange gange i sekundet gør det muligt at få vist naturlige billeder. Gentagelsesfrekvensen kaldes "billedfrekvensen" eller "opdateringsfrekvensen" og måles i Hz.

Kontakt SAMSUNG



Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Korrekt bortskaffelse

Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)



(Gælder i lande med systemer til affaldssortering)

Denne mærkning på produktet, på tilbehør eller i manualen betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, headset og USB-kabel) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at forebygge skadelige virkninger på menneskers helbred eller miljøet skal disse genstande bortskaffes adskilt fra andre typer af affald og indleveres på en genbrugsplads med henblik på genindvinding.

Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for nærmere oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produkt og tilbehør med henblik på miljøvenlig genindvinding.

Virksomheder bedes kontakte leverandøren og følge anvisningerne i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil må ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt



(Gælder i lande med systemer til affaldssortering)

Denne mærkning på batteriet, i manualen eller på emballagen betyder, at batterierne i dette produkt ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. Er batterierne mærket med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb, betyder det, at deres indhold af kviksølv, cadmium eller bly ligger over de grænseværdier, som er fastsat i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller miljøet.

Hjælp til med at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug ved at holde batterierne adskilt fra andre typer af affald og ved at indlevere dem på en genbrugsplads.

Terminologi

OSD (On Screen Display, visning på skærmen)

Med visning på skærmen (OSD) kan du konfigurere indstillinger på skærmen for at optimere billedkvaliteten efter behov. Dermed kan du ændre skærmens lysstyrke, tonfarve, størrelse og mange andre indstillinger med menuer, der vises på skærmen.

Gamma

I menuen Gamma kan du justere den gråtoneskal, der repræsenterer skærmens mellemtoner. Justering af lysstyrken gør hele skærmen lysere, men med justering med Gamma bliver kun den mellemste lysstyrke lysere.

Gråtoneskala

Skala angiver niveauet af farveintensitet, der viser variationer i farveændring fra mørkere områder til lysere områder på skærmen. Ændringer i skærmens lysstyrke udstyres med variation af sort og hvid, og gråtoneskala angiver mellemområdet mellem sort og hvid. Ændring af gråtoneskalaen ved justering af Gamma ændrer skærmens mellemste lysstyrke.

Skanderingshastighed

Skanderingshastighed, eller opdateringshastighed, angiver den frekvens, hvormed skærmen opdateres. Skærmdata transmitteres, når skærmen opdateres for at vise et billede, men opdateringen kan ikke ses med det blotte øje. Antallet af skærmopdateringer kaldes skanderingshastigheden og måles i Hz. En skanderingshastighed på 60 Hz betyder, at skærmen opdateres 60 gange i sekundet. Skærmens skanderingshastighed afhænger af ydeevnen af grafikkortene i computeren og skærmen.

Horisontal frekvens

Tegn eller billeder, der vises på skærmen består af en masse prikker (pixels). Pixels transmitteres i vandrette linjer, som derefter arrangeres lodret for at skabe et billede. Den vandrette frekvens måles i kHz og angiver, hvor mange gange de vandrette linjer transmitteres i sekundet og vises på skærmen. En vandret frekvens på 85 betyder, at de vandrette linjer, som udgør et billede, transmitteres 85.000 gange i sekundet, og den vandrette frekvens angives som 85 kHz.

Vertikal frekvens

Et enkelt billede består af mange vandrette linjer. Den lodrette frekvens måles i Hz og angiver, hvordan mange billeder der kan vises i sekundet af disse vandrette linjer. En lodret frekvens på 60 betyder, at et billede transmitteres 60 gange i sekundet. Den lodrette frekvens kaldes også "opdateringshastigheden", og den påvirker, om skærmen flimrer.

Opløsning

Opløsningen er antallet af vandrette pixels og lodrette pixels, som udgør en skærm. Den repræsenterer visningens detaljeringsgrad.

Med en højere opløsning vises en større mængde oplysninger på skærmen, og den er velegnet til at udføre flere opgaver ad gangen.

En opløsning på 1920x1080 består f.eks. af 1.920 vandrette pixels (vandret opløsning) og 1.080 lodrette linjer (lodret opløsning).

Plug & Play

Med Plug & Play-funktionen kan der udveksles oplysninger automatisk mellem en skærm og en computer for at opnå et optimalt visningsmiljø.

Skærmen anvender VESA DDC (international standard) til udførelse af Plug & Play.

Stikordsregister

Stikordsregister

P

R

S

T